
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego z remontem więźby dachowej budynku magazynu sprzętu rybackiego
ADRES INWESTYCJI : Rybacka Stacja Doświadczalna w Jaktorowie
INWESTOR : Rolniczy Zakład Doświadczalny w Żelaznej SSGW w Warszawie
ADRES INWESTORA : Żelazna 96- 116 Dębowa Góra pow. Skierniewice
BRANŻA : budowlane remontowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymiana pokrycia dachowego budynku magazynu sprzętu rybackiego Rybackiej Stacji Doświadczalnej SGGW w Jaktorowie ul. Kawalerii Polskiej - pokrycie blachą stalową ocynkowaną trapezową powlekana				
1	KNR 0-45 0101- d.1 02 z.sz.2.2. 9909-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 50 do 100 m2	m ²	153.72		
2	d.1	Utylizacja płyt falistych bitumicznych- zapakowanie na palety zdemontowanych płyt azbestowo - cementowych, przygotowanie do transportu i zafooliowanie - pozostawienie do dyspozycji Zamawiającego.	m ²	153.72		
3	KNR 4-04 0403- d.1 03 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²	153.72		
4	KNR 4-04 0509- d.1 02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym Krotność = 3	m ²	153.72		
5	KNR 4-04 0403- d.1 02 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²	153.72		
6	KNR 4-04 0403- d.1 04 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²	153.72		
7	KNR-W 2-02 d.1 0408-05	Montaż krokwi zwykłych długości ponad 4.5 m o przekroju 7x14cm- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1.48		
8	KNR-W 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie krawędzi połaci dachowych deskami ze struganymi krawędziami i powierzchnią jednostronnie-okapów powierzchni widocznych od spodu poza obrysem budynku z tarcicy nasyczonej	m ²	14.64		
9	KNR-W 4-01 d.1 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	14.64		
10	KNR-W 4-01 d.1 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza końcówek krokień metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	14.82		
11	KNR-W 4-01 d.1 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna desek,, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m ²	172.70		
12	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	153.72		
13	KNR AT-09 d.1 0103-03	Montaż membrany dachowej polipropylenowej wysokoparoprzepuszczalnej dachowej zbrojonej układanej na krokwiach z montażem kotłat - rozstaw kotłat 1,00 m	m ²	153.72		
14	NNRNKB 2-02 d.1 0537-0100	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową T-35 powłoka poliestr, połysk - na łątach	m ²	153.72		
15	KNR-W 4-01 d.1 0545-0800	Rozebranie obróbek wiatrownic, pasów nadrynnowych, kominierzy kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15.550		
16	NNRNKB 2-02 d.1 0541-0100	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm.	m ²	17.9100		
17	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kalenicy	m ²	4.88		
18	KNR-W 2-02 d.1 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	24.40		
19	KNR-W 2-02 d.1 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4.00		
20	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	12.00		
21	KNR-W 4-01 d.1 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²	0.91		
22	KNR-W 4-01 d.1 0203-13	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego grub. 7cm ze spadkami i wyprofilowaniem kapinosów	m ²	0.27		
23	KNR-W 4-01 d.1 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³	0.02		
24	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapki kominowej - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.00		
25	KNR-W 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - czapka kominowa	m ²	0.36		
26	KNR-W 2-02 d.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²	0.36		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych kominów - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	0.36		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana pokrycia dachowego budynku magazynu sprzętu rybackiego Rybackiej Stacji Doświadczalnej SGGW w Jaktorowie ul. Kawalerii Polskiej - pokrycie blachą stalową ocynkowaną trapezową powlekaną						
1 d.1	KNR 0-45 0101-02 z.sz.2.2. 9909-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płyt drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 50 do 100 m ² przedmiar = 153.72 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna razem 0.28*1.1=0.308r-g/m ² -- M --	r-g	47.35				
2*		folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1.05m ² /m ²	m ²	161.41				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1		Utylizacja płyt falistych bitumicznych- zapakowanie na palety zdemontowanych płyt azbestowo - cementowych, przygotowanie do transportu i zafoliowanie - pozostawienie do dyspozycji Zamawiającego. przedmiar = 153.72 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.05r-g/m ² -- M --	r-g	7.69				
2*		folia osłonowa grub.0,12mm 1.15m ² /m ²	m ²	176.78				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-04 0403-03 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 153.72 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna razem 0.11*0.85=0.0935r-g/m ²	r-g	14.37				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym Krotność = 3 przedmiar = 153.72 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna razem 0.2*0.85*3=0.51r-g/m ²	r-g	78.40				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-04 0403-02 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 153.72 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem $0.17 \cdot 0.85 = 0.1445 \text{ r-g/m}^2$	r-g	22.21				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 153.72 m ²	m ²					
d.1	0403-04							
	z.o.3.1.							
1*		-- R -- Robocizna razem $0.15 \cdot 0.85 = 0.1275 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19.60				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02	Montaż krokwi zwykłych długości ponad 4.5 m o przekroju 7x14cm- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 1.48 m ³	m ³					
d.1	0408-05							
1*		-- R -- Robocizna razem 14r-g/m ³ -- M --	r-g	20.72				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.54				
3*		impregnat 0.4kg/m ³	kg	0.59				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	4.88				
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m ³	kg	2.81				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.50				
7*		wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	1.24				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	1.52				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02	Deskowanie krawędzi połaci dachowych deskami ze struganymi krawędziami i powierzchnią jednostronnie- okapów powierzchni widocznych od spodu poza obrysem budynku z tarcicy nasyczonej przedmiar = 14.64 m ²	m ²					
d.1	0410-01							
1*		-- R -- Robocizna razem 0.31r-g/m ² -- M --	r-g	4.54				
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028m ³ /m ²	m ³	0.41				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.17				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.50				
5*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.15				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.44				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi przedmiar = 14.64 m ²	m ²					
d.1	0628-01							
1*		-- R -- Robocizna razem 0.17r-g/m ² -- M --	r-g	2.49				
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.33kg/m ²	kg	4.83				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza końcówek krokiek metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²					
d.1	0628-02	przedmiar = 14.82 m ² -- R --						
1*		Robocizna razem 0.2r-g/m ² -- M --	r-g	2.96				
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.36kg/m ²	kg	5.34				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek,, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m ²					
d.1	0631-01	przedmiar = 172.70 m ² -- R --						
1*		Robocizna razem 0.32*0.7=0.224r-g/m ² -- M --	r-g	38.68				
2*		pyrolak W-1 składnik A 0.15kg/m ²	kg	25.91				
3*		pyrolak W-1 składnik B 0.15kg/m ²	kg	25.91				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²					
d.1	0410-04	przedmiar = 153.72 m ² -- R --						
1*		Robocizna razem 0.25r-g/m ² -- M --	r-g	38.43				
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.92				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	1.23				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	10.76				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.50				
6*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.54				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.54				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR AT-09	Montaż membrany dachowej polipropylenowej wysokoparoprzepuszczalnej dachowej zbrojonej układanej na krokwiach z montażem kontrłat	m ²					
d.1	0103-03	- rozstaw kontrłat 1,00 m przedmiar = 153.72 m ² -- R --						
1*		Robocizna razem 0.36r-g/m ² -- M --	r-g	55.34				
2*		membrana dachowa polipropylenowa wysokoparoprzepuszczalna dachowa zbrojona - powyżej 1000g/m ² /24h 1.3m ² /m ²	m ²	199.84				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.18				
4*		0.0012m ³ /m ²						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.92				
		0.006kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.46				
		0.003m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.31				
		0.002m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	NNRNKB 2-	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o na-	m ²					
d.1	02 0537-0100	chyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową T-35 powłoka poliester, połysk - na łatach						
		przedmiar = 153.72 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	90.69				
		0.59r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1266.65				
		8.24szt./m ²						
3*		Blacha powlekana trapezowa T-35	m ²	162.94				
		1.06m ² /m ²						
4*		Materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	1.23				
		0.008m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	1.38				
		0.009m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek wiatrownic, pasów nad-	m ²					
d.1	0545-0800	rzynowych, kołnierzy kominów z blachy nie nadającej się do użytku						
		przedmiar = 15.550 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	4.67				
		0.3r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 2-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1	02 0541-0100	o szer.w rozwinięciu do 25 cm.						
		przedmiar = 17.9100 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	38.51				
		2.15r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M 80	m ³	0.04				
		0.002m ³ /m ²						
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	492.53				
		27.5szt./m ²						
4*		Blacha powlekana płaska	m ²	22.03				
		1.23m ² /m ²						
5*		Materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		Środek transportowy	m-g	0.14				
		0.008m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kalenicy						
		przedmiar = 4.88 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	6.59				
		1.35r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska	m ²	6.00				
3*		1.23m ² /m ²						
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	83.94				
5*		17.2szt./m ²						
6*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.00				
7*		0.001m ³ /m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.50				
9*		1.5%(od M)						
10*		-- S --						
11*		środek transportowy	m-g	0.04				
12*		0.008m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki -	m					
d.1	0524-01	półokrągłe o śr. 125 mm						
		przedmiar = 24.40 m						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	5.71				
		0.234r-g/m						
		-- M --						
2*		rynny dachowe 125 mm PCV	m	25.38				
		1.04m/m						
3*		uchwyty rynnowe	kpl.	48.80				
		2kpl./m						
4*		uszczelki gumowe	kpl.	16.10				
		0.66kpl./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.05				
		0.0022m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki -	szt					
d.1	0524-03	leje spustowe						
		przedmiar = 4.00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	0.72				
		0.181r-g/szt						
		-- M --						
2*		leje spustowe PCV	szt.	4.00				
		1szt./szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.01				
		0.002m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m					
d.1	0531-04	przedmiar = 12.00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	3.72				
		0.31r-g/m						
		-- M --						
2*		rury spustowe 110 mm PCV	m	12.12				
		1.01m/m						
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl.	6.72				
		0.56kpl./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.02				
		0.002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III	m ²					
d.1	0735-07	na kominach ponad dachem spadzistym						
		przedmiar = 0.91 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.84r-g/m ² -- M --	r-g	0.76				
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	4.73				
3*		wapno suchogaszone 6.6kg/m ²	kg	6.01				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.02				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.00				
6*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.04				
7*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4-01 d.1 0203-13	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego grub. 7cm ze spadkami i wyprofilowaniem kapinosów przedmiar = 0.27 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna razem 1.3r-g/m ² -- M --	r-g	0.35				
2*		beton żwirowy zwykły 0.07m ³ /m ²	m ³	0.02				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.00				
4*		wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-01 d.1 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10 przedmiar = 0.02 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna razem 2.26r-g/m ³ -- M --	r-g	0.05				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 196kg/m ³	kg	3.92				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.476m ³ /m ³	m ³	0.01				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.82m ³ /m ³	m ³	0.02				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.00				
6*		betoniarka 150 dm3 1.39m-g/m ³	m-g	0.03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapki kominowej - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.00 t -- R --	t					
1*		Robocizna razem 35.7r-g/t -- M --	r-g	0.00				
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.50				
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.00				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	0.00				
7*		4.03m-g/t	m-g	0.00				
8*		wyciąg	m-g	0.00				
		0.72m-g/t	m-g	0.00				
		środek transportowy						
		1.3m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1	0602-01	miczne poziome - wykonywane na zimno z						
		emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - czapka						
		kominowa						
		przedmiar = 0.36 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	0.02				
		0.0635r-g/m ²						
		-- M --						
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.11				
		0.3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.00				
		0.0005m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.00				
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1	0602-02	miczne poziome - wykonywane na zimno z						
		emulsji asfaltowej - druga warstwa						
		przedmiar = 0.36 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	0.02				
		0.0587r-g/m ²						
		-- M --						
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.09				
		0.25kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.00				
		0.0004m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.00				
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m ²					
d.1	1510-10	wierzchni zewnętrznych kominów - tynków						
		gładkich bez gruntowania						
		przedmiar = 0.36 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	0.06				
		0.164r-g/m ²						
		-- M --						
2*		farba emulsyjna	dm ³	0.11				
		0.303dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.00				
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Wymiana pokrycia dachowego budynku magazynu sprzętu rybackiego Rybackiej Stacji Doświadczalnej SGGW w Jaktorowie ul. Kawalerii Polskiej - pokrycie blachą stalową ocynkowaną trapezową powlekana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana pokrycia dachowego budynku magazynu sprzętu rybackiego Rybackiej Stacji Doświadczalnej SGGW w Jaktorowie ul. Kawalerii Polskiej - pokrycie blachą stalową ocynkowaną trapezową powlekana			
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku po-	m ²		
d.1	0101-02	wierzchnia ponad 50 do 100 m ²			
	z.sz.2.2.				
	9909-04				
		(12.20*6.30)*2	m ²	153.72	
				RAZEM	153.72
2		Utylizacja płyt falistych bitumicznych- zapakowanie na palety zdemontowanych	m ²		
d.1		płyt azbestowo - cementowych, przygotowanie do transportu i zafooliowanie -			
		pozostawienie do dyspozycji Zamawiającego.	m ²	153.72	
		153.72		RAZEM	153.72
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu - Usytuowanie bu-	m ²		
d.1	0403-03	dynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
	z.o.3.1.				
		(12.20*6.30)*2	m ²	153.72	
				RAZEM	153.72
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowa-	m ²		
d.1	0509-02	nie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
	z.o.3.1.	Krotność = 3			
		(12.20*6.30)*2	m ²	153.72	
				RAZEM	153.72
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytu-	m ²		
d.1	0403-02	owanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
	z.o.3.1.				
		(12.20*6.30)*2	m ²	153.72	
				RAZEM	153.72
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku	m ²		
d.1	0403-04	uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
	z.o.3.1.				
		(12.20*6.30)*2	m ²	153.72	
				RAZEM	153.72
7	KNR-W 2-02	Montaż krokwi zwykłych długości ponad 4.5 m o przekroju 7x14cm- przekrój	m ³		
d.1	0408-05	poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej			
		((12*6.30)*2)*0.07*0.14	m ³	1.48	
				RAZEM	1.48
8	KNR-W 2-02	Deskowanie krawędzi połaci dachowych deskami ze struganymi krawędziami i	m ²		
d.1	0410-01	powierzchnią jednostronie- okapów powierzchni widocznych od spodu poza			
		obrysem budynku z tarcicy nasyczonej	m ²	14.64	
		(12.20*0.60)*2		RAZEM	14.64
9	KNR-W 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparata-	m ²		
d.1	0628-01	mi olejowymi			
		(12.20*0.60)*2	m ²	14.64	
				RAZEM	14.64
10	KNR-W 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza końcówek krokień metodą smarowa-	m ²		
d.1	0628-02	nia preparatami olejowymi			
		((12*0.60)*2)+(0.14+0.07+0.14+0.07)	m ²	14.82	
				RAZEM	14.82

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4-01 d.1 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna desek,, bali i krawędziaków - metoda natryskowa <deskowanie>(12.20*0.60)*2*2 <krokwie>(12*6.30*2)*(0.07+0.14+0.07+0.14) <kontrłaty>(0.04+0.05+0.04+0.05)*(6.30*12*2) <łaty>(0.04+0.05+0.04+0.05)*(12.20*12*2)	m ² m ² m ² m ²	 29.28 63.50 27.22 52.70	
				RAZEM	172.70
12	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (12.20*6.30)*2	m ² m ²	 153.72	
				RAZEM	153.72
13	KNR AT-09 d.1 0103-03	Montaż membrany dachowej polipropylenowej wysokoparoprzepuszczalnej dachowej zbrojonej układanej na krokwiach z montażem kotłat - rozstaw kotłat 1,00 m (12.20*6.30)*2	m ² m ²	 153.72	
				RAZEM	153.72
14	NNRNKB 2- d.1 02 0537- 0100	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 powłoka poliester, połysk - na łatach (12.20*6.30)*2	m ² m ²	 153.72	
				RAZEM	153.72
15	KNR-W 4-01 d.1 0545-0800	Rozebranie obróbek wiatrownic, pasów nadrynnowych, kołnierzy kominów z blachy nie nadającej się do użytku <wiatrownice>((6.30*2*2)*0.35)+<pasy nadrynnowe>(12.20*0.25*2)+<kominy>((0.38+0.88+0.38+0.88)*0.25)	m ² m ²	 15.550	
				RAZEM	15.550
16	NNRNKB 2- d.1 02 0541- 0100	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. <wiatrownice>((6.30*2*2)*0.25)+<pasy nadrynnowe>(12.20*0.20*2)+<pasy podrynnowe>(12.20*0.25*2)+<kominy>((0.38+0.88+0.38+0.88)*0.25)	m ² m ²	 17.9100	
				RAZEM	17.9100
17	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kalenicy <obróbka kalenicy>12.20*0.40	m ² m ²	 4.88	
				RAZEM	4.88
18	KNR-W 2-02 d.1 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 12.20*2	m m	 24.40	
				RAZEM	24.40
19	KNR-W 2-02 d.1 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1.0+1.0+1.0+1.0	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.0*(2+2)	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR-W 4-01 d.1 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0.38*0.60*4)	m ² m ²	 0.91	
				RAZEM	0.91
22	KNR-W 4-01 d.1 0203-13	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego grub. 7cm ze spadkami i wyprofilowaniem kapinosów (0.52*0.52)	m ² m ²	 0.27	
				RAZEM	0.27
23	KNR-W 4-01 d.1 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10 (0.52*0.52)*0.07	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
24	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapki kominowej - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.003	t t	 0.00	
				RAZEM	0.00
25	KNR-W 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - czapka kominowa 0.60*0.60	m ² m ²	 0.36	
				RAZEM	0.36
26	KNR-W 2-02 d.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 0.60*0.60	m ² m ²	 0.36	
				RAZEM	0.36

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych komi-	m ²		
d.1	1510-10	nów - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	0.36	
		0.60*0.60			
				RAZEM	0.36