

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe, wywóz i utylizacja			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0512-01	(44.56*8.0)*2	m ²	712.960	
				RAZEM	712.960
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie 1at ponad 24 cm	m ²		
d.1	0441-05	(44.56*8.0)*2	m ²	712.960	
				RAZEM	712.960
3		Wywóz i utylizacja eternitu, Zabezpieczenie eternitu folią, wywóz- uzyskanie dla Inwestora karty odpadów z koncesjonowanego wysypiska odpadów.	m ²		
d.1	analiza indywidualna	712.96	m ²	712.960	
				RAZEM	712.960
4	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej -łaty drewniane o przekroju 10 x 8 cm = długości 44,56 m x 8 kpl. na jedną stronę x 2- Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4 [(44.56*0.10*0.08)*8]*2	m ³ drew.		
d.1	0407-01		m ³ drew.	5.704	
				RAZEM	5.704
2		Roboty montażowe dachu			
5	NNRNKB	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i wiatrowych na szczytach	m		
d.2	202 0421-02	[(44.56*2)+(8.0*4)]	m	121.120	
				RAZEM	121.120
6	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m ² na łatach lub deskowaniu- blachy stalowe ocynkowane, powlekane-trapezowe T 35, gr. 0,60 mm, kolor brązowy	m ²		
d.2	202 0529-02	(44.56*8.0)*2	m ²	712.960	
				RAZEM	712.960
7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- kalenica, pasy nadrynnowe, podrynnowe, wiatrowe - szczytowe	m ²		
d.2	202 0541-02	[(44.56*0.50)+(44.56*0.35)*2*2+(8.0*0.50*2)*2]	m ²	100.664	
				RAZEM	100.664
8	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.2	0524-02	[(44.56*2)]	m	89.120	
				RAZEM	89.120
9	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.2	0524-03	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.2	0531-04	(6*5.0)	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.		
d.2	202 0550-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Roboty antykorozyjne konstrukcji stalowej wiaty			
12	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- słupy - dwuteownik 180 x 24 słupy wysokości 5,0 m	m ²		
d.3	0101-01	(0.54*5.0)*24	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
13	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.3	0105-01	(0.54*5.0)*24	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
14	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.3	0204-01	(0.54*5.0)*24	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.3	0213-01	(0.54*5.0)*24	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
16	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)- więzary dachowe, szkieletowe - sztuk 14	m ²		
d.3	0101-02	(16.0*0.60)*14	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
17	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
d.3	0105-02	(16.0*0.60)*14	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
18	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.3	0204-02	(16.0*0.60)*14	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
19	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.3	0211-02	(16.0*0.60)*14	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
20	KNR-W 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm- słup stalowy dwuteownik 180 - cięcie w 2 miejscach	szt.		
d.3	1305-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg- montaż belki nadprożowej stalowej IPE180 mm, malowanej na gotowo	t		
d.3	0208-05	(8.10*0.0188)	t	0.152	
				RAZEM	0.152
22	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przysięenne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.3	1609-01	713	m ²	713.000	
				RAZEM	713.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe, wywóz i utylizacja						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów	m ²				712.960	
d.1	0512-01	azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1200	0.00	0.000		
		Razem pozycja 1				0.000	712.960	0.00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²				712.960	
d.1	0441-05							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0700	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2				0.000	712.960	0.00
3		Wywóz i utylizacja eternitu, Zabezpieczenie eternitu folią, wywóz- uzyskanie dla Inwestora karty odpadów z koncesjonowanego wysypiska odpadów.	m ²				712.960	
d.1	analiza indywidualna							
		-- Sprzęt --						
	39521	Wywóz i utylizacja eternitu, Zabezpieczenie eternitu folią, wywóz- uzyskanie dla Inwestora karty odpadów z koncesjonowanego wysypiska odpadów.	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3				0.000	712.960	0.00
4	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej łątami drewnianymi o przekroju 10 x 8 cm = długości 44,56 m x 8 kpl. na jedną stronę x 2- Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	m ³ drew.				5.704	
d.1	0407-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	12.4000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.000		
	1412234	Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	0.5700	0.00	0.000		
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.0000	0.00	0.000		
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	8.9200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.9100	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.6900	0.00	0.000		
		Razem pozycja 4				0.000	5.704	0.00
2		Roboty montażowe dachu						
5	NNRNKB 202	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i wiatrowych na szczytach	m				121.120	
d.2	0421-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2640703	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0.0020	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	121.120	0.00
6	NNRNKB 202 d.2 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu- blachy stalowe ocynkowane, powlekane-trapezowe T 35, gr. 0,60 mm, kolor brązowy	m ²				712.960	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4458	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1121307	blachy stalowe ocynkowane, powlekane-trapezowe T 35, gr. 0,60 mm	m ²	1.2300	0.00	0.000		
	202x031	wkręty samogwintujące do blach	szt.	8.4000	0.00	0.000		
	6815020	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 20 mm	szt	1.4000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0120	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0128	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	712.960	0.00
7	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- kalenica, pasy nadrynnowe, podrynnowe, wiatrowe - szczytowe	m ²				100.664	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	9_00011	blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	100.664	0.00
8	KNR-W 2-02 d.2 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m				89.120	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2510	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1565120	rynny dachowe 150 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	1353099	uchwyty rynnowe	szt	2.0000	0.00	0.000		
	1565600	uszczelki gumowe	kpl.	0.5800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	89.120	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNR-W 2-02 d.2 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810	0.00	0.000		
	1565500	-- Materiały -- leje spustowe	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0020	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	6.000	0.00
10	KNR-W 2-02 d.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.000		
	1565220	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1.0100	0.00	0.000		
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0.5600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	30.000	0.00
11	NNRNKB 202 d.2 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2156	0.00	0.000		
	202x078	-- Materiały -- kolanka okrągłe	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	202x072	klej	dm ³	0.0018	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	6.000	0.00
3	Roboty antykorozyjne konstrukcji stalowej wiaty							
12	KNR-W 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- słupy - dwuteownik 180 x 24 słupy wysokości 5,0 m	m ²				64.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4130	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	64.800	0.00
13	KNR-W 7-12 d.3 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²				64.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.000		
	1050099	-- Materiały -- benzyna	dm ³	0.1210	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 13				0.000	64.800	0.00
14	KNR-W 7-12 d.3 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- towania chlorokauczukowymi kons- trukcji pełnościennych	m ²				64.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.000		
	1521600	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do grunto- wania ogólnego stosowania	dm ³	0.1340	0.00	0.000		
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwin- ylowych i chlorokauczukowych ogólne- go stosowania	dm ³	0.0160	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0008	0.00	0.000		
		Razem pozycja 14				0.000	64.800	0.00
15	KNR-W 7-12 d.3 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chloro- kauczukowymi konstrukcji pełno- ściennych	m ²				64.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.000		
	1521099	-- Materiały -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1340	0.00	0.000		
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwin- ylowych i chlorokauczukowych ogólne- go stosowania	dm ³	0.0120	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
		Razem pozycja 15				0.000	64.800	0.00
16	KNR-W 7-12 d.3 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjścio- wy powierzchni B)- więzary dachowe, szkieletowe - sztuk 14	m ²				134.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4570	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 16				0.000	134.400	0.00
17	KNR-W 7-12 d.3 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²				134.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0483	0.00	0.000		
	1050099	-- Materiały -- benzyna	dm ³	0.1240	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 17				0.000	134.400	0.00
18	KNR-W 7-12 d.3 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do grun- towania chlorokauczukowymi kons- trukcji kratowych	m ²				134.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
	1521600	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do grunto- wania ogólnego stosowania	dm ³	0.1380	0.00	0.000		
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0160	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0008	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	134.400	0.00
19	KNR-W 7-12 d.3 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²				134.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
	1522410	-- Materiały -- emalia epoksydowa chemoodporna czerwona, czarna	dm ³	0.0790	0.00	0.000		
	1531101	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm ³	0.0450	0.00	0.000		
	1530521	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0009	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	134.400	0.00
20	KNR-W 4-01 d.3 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm- słup stalowy dwuteownik 180 - cięcie w 2 miejscach	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m ³	0.1300	0.00	0.000		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	2.000	0.00
21	KNR-W 2-05 d.3 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg- montaż belki nadprożowej stalowej IPE180 mm, malowanej na gotowo	t				0.152	
	999	-- Robocizna --	r-g	67.8400	0.00	0.000		
	1540400	-- Materiały -- montaż belki nadprożowej stalowej IPE180 mm, malowanej na gotowo	kg	1015.0000	0.00	0.000		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	1.9000	0.00	0.000		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.9000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	0.152	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²				713.000	
d.3	1609-01	RR - 1/30 wysokość do 10 m						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3360	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2791199	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0062	0.00	0.000		
	2791299	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002	0.00	0.000		
	1342199	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.000		
	1122223	druk stalowy okragly 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	48300	rusztowania ramowe	m-g	0.0951	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	713.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe, wywóz i utylizacja				0.00
2	Roboty montażowe dachu				0.00
3	Roboty antykorozyjne konstrukcji stalowej wiaty				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Roboty rozbiórkowe, wywóz i utylizacja	0.00				0.00%
2	5 - 11	Roboty montażowe dachu	0.00				0.00%
3	12 - 22	Roboty antykorozyjne konstrukcji stalowej wiaty	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.V 2003
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	WACETOB wyd.II 2001
5	WACETOB wyd.I 1992