
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu - budynek KMP w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Kaszubska 35
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-515 Szczecin, ul. Małopolska 47
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2013 r

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa bez podatku : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2013 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI CPV 45111100-9 ST 4.1			
1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (12.10+13.50+12.10+13.50)*4	m m	 204.800	
				RAZEM	204.800
1.2	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźby dachowej 62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10+407.74	m ² m ²	 2345.830	
				RAZEM	2345.830
1.3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźby dachowej - deskowanie dachu z desek na styk (62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10)*0.65 <pobitka z dołu> 62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10 +407.74<desko- wanie pod blachą>	m ² m ² m ²	 1259.759 2345.830	
				RAZEM	3605.589
1.4	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04 ana- logia	Wywóz elementów drewnianych pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km (grunt kat. I-II) poz.2.1+poz.2.2+poz.2.3+poz.2.4+poz.2.5+poz.2.6+poz.2.5+poz.2.6+poz.2.7+ poz.2.8+poz.2.9+poz.2.10 poz.1.3*0.03*1.3	m ³ m ³ m ³	 104.207 140.618	
				RAZEM	244.825
1.5	kalkulacja in- dywidualna	Koszty utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.1.4	m ³ m ³	 244.825	
				RAZEM	244.825
1.6	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.1.10	m ² m ²	 2345.830	
				RAZEM	2345.830
1.7	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego - papa asfaltowa samochodami skrzy- niowymi na odległość 14 km poz.1.6*0.001*1.5	m ³ m ³	 3.519	
				RAZEM	3.519
1.8	kalkulacja własna	koszty utylizacji papy poz.1.6	m ² m ²	 2345.830	
				RAZEM	2345.830
1.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.40+15.0+6.60+15.0+62.90+63.10+15.0+14.5+15.0+14.50+62.50+63.20+ 6.30+14.80+6.20+15.20	m m	 396.200	
				RAZEM	396.200
1.10	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10 <część niższa> A (suma częściowa) 407.74 <wieże> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1938.090 ----- 1938.090 407.740 ----- 407.740	
				RAZEM	2345.830
1.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -demontaż obróbek blacharskich. pas nadrynnowy (6.40+15.0+6.60+15.0+62.90+63.10+15.0+14.5+15.0+14.50+62.50+63.20+ 6.30+14.80+6.20+15.20)*0.30 obróbki kominów (2.0+0.60+2.0+0.60+1.10+0.70+1.10+0.70+1.0+0.70+1.0+0.70)*0.35	m ² m ² m ²	 118.860 4.270	
				RAZEM	123.130
1.12	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10+407.74+118.86+ 4.27+396.2*0.25+204.80*0.20)*0.004	t t	 10.436	
				RAZEM	10.436
1.13	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość 7 km ponad 1 km - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.1.12*7	t t	 73.052	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	225.676
2.14	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - 1.5 m z cegły licowej klinkierowej, 4.5 m na poddaszu z cegły pełnej (0.4*1.46+0.46*1.6+0.46*1.3+0.67*1.6+1.6*0.46+1.09*0.46+1.1*0.65) *6.0	m ³ m ³	29.654	
				RAZEM	29.654
2.15	kalk. własna zgodnie z p.7.1. opisu projektu arch.	daszki kominów wyprowadzonych ponad dach NAKŁADY ROBOCIZNY I MATERIAŁÓW USTALA OFERENT	szt		
	7		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2.16	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa kanału wentylacyjnego z płyt OSB na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 (1.20+1.0+1.20+1.0)*0.90	m ² m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
2.17	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa otworów wentylacyjnych z płyt OSB na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 1.20*1.0	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
2.18	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z siatką przeciw owadom	szt.		
	320		szt.	320.000	
				RAZEM	320.000
2.19	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy- cy nasyczonej 62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10	m ² m ²	1938.090	
				RAZEM	1938.090
2.20	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x25 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy- cy nasyczonej - kontrłaty 62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10	m ² m ²	1938.090	
				RAZEM	1938.090
2.21	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - koryta (6.40 +15.0+6.40+15.0+14.50+6.20*15+6.30+15.0+14.50+15.0+14.50)*0.50	m ² m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
2.22	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.18*0.18*1.40*24*2	m ³ drew. m ³ drew.	2.177	
				RAZEM	2.177
2.23	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Remont - demontaż i montaż na zaprawie oraz oczyszczenie, naprawa miejs- cowa płyt z łupków kamiennych 77 x60 cm gr. 2,0 cm. UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt		
	30		szt	30.000	
				RAZEM	30.000
2.24	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Remont - oczyszczenie, naprawa miejscowa ubytków płyt z łupków kamien- nych 77 x 60 cm gr.2 cm UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATE- RIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt		
	100		szt	100.000	
				RAZEM	100.000
2.25	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Montaż nowych płyt kamiennych 80 x 60 cm gr. 2 cm UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt		
	44		szt	44.000	
				RAZEM	44.000
2.26	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.2. opisu projektu arch.	Remont wieżyczek stercznych narożnych pokrytych łupkiem kamiennym zgod- nie z technologią podaną w programie konserwatorskim zawartym w opisie projektu architektoniczno-budowlanym.UWAGA! OD POZIOMU GÓRY ATTY- KI.. UWAGA! NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wieże boczne 8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2.27	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.2. opisu projektu arch.	Remont wieżyczek stercznych narożnych pokrytych łupkiem kamiennym zgodnie z technologią ujętą w programie konserwatorskim zawartym w opisie projektu architektoniczno-budowlanym .UWAGA ! OD POZIOMU GÓRY ATTYKI. UWAGA ! NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU! USTALA OFERENT Wieża środkowa 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.28	KNR AT-09 0103-01	Folia wiatroizolacyjna	m ²		
		62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10+407.74	m ²	2345.830	
				RAZEM	2345.830
2.29	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.8 mm; - wieże- odległość między rąb- kami nie większa niż 50 cm 6.40*15.0+15.0*14.50+6.20*15.20	m ² m ²	 407.740	
				RAZEM	407.740
2.30	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna holenderska, zgodnie z p.7.3.1. opisu arch.	m ²		
		62.90*7*1.10+63.10*7*1.10+62.50*7.0*1.10+63.20*7.0*1.10	m ²	1938.090	
				RAZEM	1938.090
2.31	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m ²		
		pas nadrynnowy (63.30+63.50+63.30+63.50)*0.30+(6.50+15.30+6.50+15.30+6.50+15.30+ 6.50+12.30+15.50+15.50+15.50+15.50+15.50)*0.30	m ²	124.590	
		obróbki blacharskie kominów (1.30+0.50+1.30+0.50+1.20+0.50+1.20+0.50+1.60+0.50+1.60+0.50+1.60+ 0.50+1.60+0.50+1.60+0.50+1.60+0.50+1.60+0.50+1.60+0.70+1.60+0.70+ 1.30+0.40+1.30+0.40+1.50+0.60+1.50+0.60)*0.30	m ²	10.170	
				RAZEM	134.760
2.32	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo tytanowej	m		
		6.40+15.0+6.60+15.0+62.90+63.10+15.0+14.5+15.0+14.50+62.50+63.20+ 6.30+14.80+6.20+15.20	m	396.200	
				RAZEM	396.200
2.33	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m		
		(12.0+13.20+13.20+12.0+11.60+5.0+12.0+12.0+12.0)*2	m	206.000	
				RAZEM	206.000
2.34	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.35	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		6.40+15.0+6.60+15.0+62.90+63.10+15.0+14.5+15.0+14.50+62.50+63.20+ 6.30+14.80+6.20+15.20	m	396.200	
				RAZEM	396.200
2.36	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - drabinki kominarskie systemowe	m		
		2.72+1.98+2.13+3.72+2.48+2.40+0.50+1.80+1.60	m	19.330	
				RAZEM	19.330
2.37	KNR-W 2-02 1016-02	Okna połaciowe typu Velux, Fakro lub równoważne z pustką powietrzną. wypełnioną argonem 4/16/4. z mikrowentylacją, wyposażone w szybę bezpieczną, roletę wewnętrzną-tylko w pomieszczeniach pracy biurowej- kołnierz typu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, w ramkę termiczną z polipropylenu. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9, Rw=35, a=0,2 .zgodnie z opisem projektu arch. Wysokość parapetu wew. min. 85 cm. wg zestawienia. Należy uwzględnić demontaż rolet i zdeponowanie ich na czas budowy u Zamawiającego, następnie zamontować po zakończeniu budowy. O 7 0.68*0.98*144	m ² m ²	 95.962	
				RAZEM	95.962
2.38	KNR-W 2-02 1016-02	Okna połaciowe typu Velux, Fakro lub równoważne z funkcją oddymiania wg. zestawienia dymowe z pustką powietrzną. wypełnioną argonem 4/16/4 z mikrowentylacją. Wyposażone w szybę bezpieczną, w kołnierz typu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, w ramkę termiczną z polipropylenu. zgodnie z opisem proj. arch. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9, Rw= 35, a=0,2 . Wysokość parapetu wew. min. 85 cm O 7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.68*0.98*13	m ²	8.663	
				RAZEM	8.663
2.39	KNR-W 2-02 1016-02	Wyłaz dachowy lub podobne z pustką powietrzną. Wypełnioną argonem 4/16/4z mikrowentylacją Wyposażone w szybę bezpieczną, w kołnierzu typu EDS do płaskich materiałów pokrywowych o gr. 16 mm, wramkę termiczną z polipropylenu. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9, Rw=35, a=0,2 . O 8 0.90*0.90*5	m ² m ²	 4.050	
				RAZEM	4.050
2.40	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.1. opisu projektu arch.	klapa oddymiająca szyb windy UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY USTALA OFERENT. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.41	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	komin szybu windy zgodnie z p.7.3..1 opisu arch.UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.42	kalk. własna wg stawek ZDiTM Szczecin	Zajęcie pasa drogowego wg. stawek ZD i TM na długości 160 m. 160*5	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
2.43	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających wyjścia z budynku 3.0*2.0*7	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
2.44	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających od strony ulicy 160*2.2	m ² m ²	 352.000	
				RAZEM	352.000
2.45	kalk. własna zgodnie z p.7.1. opisu projektu arch.	Koszty ustawienia i pracy rusztowań na potrzeby wykonania wieży oraz przemurowania kominów. Nakłady Robocizny, Materiałów i Sprzętu ustala oferent. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.46	kalk. własna	rusztowania ze wspornikami do wykonania renowacji wieżyczek z poziomu dachu . NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU WRAZ Z UWZGLĘDNIENIEM CZASU PRACY RUSZTOWAŃ USTALA OFERENT 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.47	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie poddasza folią po rozbiórce dachu 791.30*2+407	m ² m ²	 1989.600	
				RAZEM	1989.600
2.48	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.1. opisu projektu arch.	Konserwacja masztu antenowego o wysokości 15m wraz z odciągami zgodnie z opisem w projekcie konstrukcyjnym NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.49	kalk. własna	Renowacja elewacji ścian zewnętrznych wież , przylegających do dachu krytego dachówką NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU WRAZ Z UWZGLĘDNIENIEM CZASU PRACY RUSZTOWAŃ USTALA OFERENT 4*(4.94*14.4 -14.4*3.4*0.5)	m ² szt m ²	 186.624	
				RAZEM	186.624
2.50	kalk. własna	Renowacja elewacji ścian wewnętrznych wież , przylegających do dachu krytego dachówką - attyka. NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT (2*15.7*0.7+15.2*2)*0.7	m ² szt m ²	 36.666	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2 \cdot (15.7 \cdot 2 + 6.7 \cdot 2) \cdot 0.7$	m ²	62.720	
				RAZEM	99.386

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROZBIÓRKI CPV 45111100-9 ST 4.1						
1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 204.800 m	m					
1*		-- R -- robotnicy' 0.11r-g/m	r-g	22.5280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźby dachowej obmiar = 2345.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	750.6656				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	4.6917				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźby dachowej - de- skowanie dachu z desek na styk obmiar = 3605.589 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	649.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04 ana- logia	Wywóz elementów drewnianych pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na od- ległość 7 km (grunt kat. I-II) obmiar = 244.825 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	320.7208				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69+6*0.03=0.87m-g/m ³	m-g	212.9978				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	kalkulacja in- dywidualna	Koszty utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki obmiar = 244.825 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie w punkcie uytlizacyjnym 1/m ³		244.8250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW- nianych - pierwsza warstwa obmiar = 2345.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	258.0413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego - papa as-fałatowa samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 3.519 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.8914				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	3.4486				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	kalkulacja własna	koszty utylizacji papy obmiar = 2345.830 m ²	m ²					
1*		-- M -- opłata z tytułu oddania papy do utylizacji' 1m ² /m ²	m ²	2345.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 396.200 m	m					
1*		-- R -- robotnicy' 0.15r-g/m	r-g	59.4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2345.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	281.4996				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek blacharskich. obmiar = 123.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy' 0.3r-g/m ²	r-g	36.9390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.12	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 10.436 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	17.8456				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	8.6619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość 7 km ponad 1 km - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 73.052 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	2.6299				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI CPV 45111100-9 ST 4.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY DACHOWE CPV 45 261114 - 6						
2.1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 35.856 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/m ³	r-g	501.9840				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	37.2902				
3*		impregnat 0.4kg/m ³	kg	14.3424				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	118.3248				
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m ³	kg	68.1264				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	30.1190				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	36.9317				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR-W 2-02 0406-05	Platwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 29.026 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25.4r-g/m ³ drew.	r-g	737.2604				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	31.9286				
3*		impregnat 1kg/m ³ drew.	kg	29.0260				
4*		śruby podkładki i nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	143.9690				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	25.8331				
7*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	31.6383				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 7.957 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 30.4r-g/m ³ drew.	r-g	241.8928				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	8.4344				
3*		impregnat 1.09kg/m ³ drew.	kg	8.6731				
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59kg/m ³ drew.	kg	378.6736				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	7.1613				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.7m-g/m ³ drew.	m-g	5.5699				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 5.314 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.8r-g/m ³	r-g	168.9852				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	5.8454				
3*		impregnat 2.17kg/m ³	kg	11.5314				
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59kg/m ³	kg	252.8933				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	5.2609				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	4.0918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.5	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 4.147 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.8r-g/m ³	r-g	131.8746				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	4.5617				
3*		impregnat 2.17kg/m ³	kg	8.9990				
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59kg/m ³	kg	197.3557				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	4.1055				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	3.1932				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.6	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 3.792 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.6r-g/m ³	r-g	119.8272				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	3.9437				
3*		impregnat 0.22kg/m ³	kg	0.8342				
4*		śruby podkładki i nakrętki 37.18kg/m ³	kg	140.9866				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	5.3467				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	2.6923				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.7	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - więźba wieży bocznej obmiar = 1.605 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.9r-g/m ³	r-g	28.7295				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' 1.04m ³ /m ³	m ³	1.6692				
3*		impregnat' 0.5kg/m ³	kg	0.8025				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	5.2965				
5*		śruby podkładki i nakrętki' 1.9kg/m ³	kg	3.0495				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.84m-g/m ³	m-g	1.3482				
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	1.0593				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.8	KNR-W 2-02 0408-02	Pozostałe elementy wzmacniające więźbę dachową wieży bocznej obmiar = 1.335 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.6r-g/m ³	r-g	42.1860				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.3884				
3*		impregnat 0.22kg/m ³	kg	0.2937				
4*		śruby podkładki i nakrętki 37.18kg/m ³	kg	49.6353				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 1.41m-g/m ³	m-g	1.8824				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.9479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.9	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 3.305 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/m ³	r-g	46.2700				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	3.4372				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		impregnat 0.4kg/m ³	kg	1.3220				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	10.9065				
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m ³	kg	6.2795				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.7762				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	3.4042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.10	KNR-W 2-02 0408-02	Pozostałe elementy wzmacniające więźbę dachową wieży środkowej obmiar = 3.931 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.6r-g/m ³	r-g	124.2196				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	4.0882				
3*		impregnat 0.22kg/m ³	kg	0.8648				
4*		śruby podkładki i nakrętki 37.18kg/m ³	kg	146.1546				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 1.41m-g/m ³	m-g	5.5427				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	2.7910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.11	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków zgodnie z p. 7.3.1. opisu arch. . Pow. zabezpieczenia na podstawie projektu konstrukcji rys. PW/K/04 obmiar = 451.351 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	144.4323				
2*		-- M -- pyrolak W-10 składnik A 0.3kg/m ²	kg	135.4053				
3*		pyrolak W-10 składnik B 0.15kg/m ²	kg	67.7027				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.12	KNR-W 4-01 0614-03 0614-04	Odrzybianie bali lub krawędziaków przez 3-krotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania obmiar = 225.676 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37+1*0.1=0.47r-g/m ²	r-g	106.0677				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	18.0541				
3*		0.06+1*0.02=0.08kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.13	KNR-W 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 225.676 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	83.5001				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe"	kg	16.4743				
3*		0.073kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.14	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - 1,5 m z cegły li-cowej klinkierowej, 4,5 m na poddaszu z cegły pełnej obmiar = 29.654 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.9r-g/m ³	r-g	590.1146				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1349.2570				
3*		45.5kg/m ³ piasek do zapraw 0.24m ³ /m ³	m ³	7.1170				
4*		wapno suchogaszone 25.6kg/m ³	kg	759.1424				
5*		cegła klinkierowa 3200szt	szt	3200.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.33m-g/m ³	m-g	9.7858				
8*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	96.3755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.15	kalk. własna zgodnie z p.7.1. opisu projektu arch.	daszki kominów wyprowadzonych ponad dach NAKŁADY ROBOCIZNY I MATERIAŁÓW USTALA OFERENT obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- daszek nad kominami 1szt/szt	szt	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.16	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa kanału wentylacyjnego z płyt OSB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 obmiar = 3.960 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	7.9200				
2*		-- M -- płyty OSB gr 22mm 2.06m ² /m ²	m ²	8.1576				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50 0.76m/m ²	m	3.0096				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 50 2.05m/m ²	m	8.1180				
5*		kołki stalowe 4.06szt/m ²	szt	16.0776				
6*		blachowkręty' 27.76szt/m ²	szt	109.9296				
7*		płyty z wełny mineralnej 4 cm 1.03m ² /m ²	m ²	4.0788				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg'' 0.0345m-g/m ²	m-g	0.1366				
10*		środek transportowy' 0.0274m-g/m ²	m-g	0.1085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.17	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa otworów wentylacyjnych z płyt OSB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwu 50-01 obmiar = 1.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	2.4000				
2*		-- M -- płyty OSB gr 22mm 2.06m ² /m ²	m ²	2.4720				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50 0.76m/m ²	m	0.9120				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 50 2.05m/m ²	m	2.4600				
5*		kołki stalowe 4.06szt/m ²	szt	4.8720				
6*		blachowkręty 27.76szt/m ²	szt	33.3120				
7*		płyty z wełny mineralnej 4 cm 1.03m ² /m ²	m ²	1.2360				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg''' 0.0345m-g/m ²	m-g	0.0414				
10*		środek transportowy'' 0.0274m-g/m ²	m-g	0.0329				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.18	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych z siatką przeciw owadom obmiar = 320.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	217.6000				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z siatką przeciw owadom 1szt/szt.	szt	320.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.19	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 1938.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	484.5225				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	11.6285				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	15.5047				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	135.6663				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	19.3809				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	19.3809				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.20	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x25 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty obmiar = 1938.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	484.5225				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	11.6285				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x25 mm kl.II 0.004m ³ /m ²	m ³	7.7524				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	135.6663				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	19.3809				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	19.3809				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.21	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obrobki z papy nawierzchniowej - koryta obmiar = 107.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	62.9552				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	131.5160				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	40.9640				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	49.5880				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.5498				
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	1.4014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.22	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.177 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 42.4r-g/m ³ drew.	r-g	92.3048				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	2.3076				
3*		impregnat 1.63kg/m ³ drew.	kg	3.5485				
4*		śruby podkładki i nakrętki 35.69kg/m ³ drew.	kg	77.6971				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	2.0246				
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³ drew.	m-g	2.4818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.23	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Remont - demontaż i montaż na zaprawie oraz oczyszczenie, naprawa miejscowa płyt z łupków kamiennych 77 x60 cm gr. 2,0 cm. UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT obmiar = 30.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- materiały renowacyjne 1kpl/szt	kpl	30.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.24	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Remont - oczyszczenie, naprawa miejscowa ubytków płyt z łupków kamiennych 77 x 60 cm gr.2 cm UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT obmiar = 100.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 3.90r-g/szt	r-g	390.0000				
2*		-- M -- materiały renowacyjne 1kpl/szt	kpl	100.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.25	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Montaż nowych płyt kamiennych 80 x 60 cm gr. 2 cm UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT obmiar = 44.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/szt	r-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łupek kamienny 80 x 60 mm 1szt/szt	szt	44.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.26	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.2. opisu projektu arch.	Remont wieżyczek stercznych narożnych pokrytych łupkiem kamiennym zgodnie z technologią podaną w programie konserwatorskim zawartym w opisie projektu architektoniczno-budowlanym. UWAGA! OD POZIOMU GÓRY ATTYKI.. UWAGA! NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- materiały renowacyjne" 1kpl/szt	kpl	8.0000				
3*		-- S -- sprzęt do renowacji 0m-g/szt	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.27	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.2. opisu projektu arch.	Remont wieżyczek stercznych narożnych pokrytych łupkiem kamiennym zgodnie z technologią ujętą w programie konserwatorskim zawartym w opisie projektu architektoniczno-budowlanym .UWAGA ! OD POZIOMU GÓRY ATTYKI. UWAGA ! NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- materiały renowacyjne' 1kpl/szt	kpl	4.0000				
3*		-- S -- sprzęt do renowacji 0m-g/szt	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.28	KNR AT-09 0103-01	Folia wiatroizolacyjna obmiar = 2345.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	1313.6648				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m ² /m ²	m ²	2814.9960				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	4.6917				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009kg/m ²	kg	21.1125				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.004m-g/m ²	m-g	9.3833				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	7.0375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.29	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.8 mm; - wieże- odległość między rąbkami nie większa niż 50 cm obmiar = 407.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	550.4490				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.81kg/m ²	kg	2368.9694				
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08kg/m ²	kg	32.6192				
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60''' 0.0322kg/m ²	kg	13.1292				
5*		gwoździe ocynkowane 0.0682kg/m ²	kg	27.8079				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0036m-g/m ²	m-g	1.4679				
8*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	1.3863				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.30	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa cera- miczna holenderska, zgodnie z p.7.3.1. opisu arch. obmiar = 1938.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	1131.8446				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa holenders- ka 16.16szt/m ²	szt	31319.5344				
3*		dachówki wentylacyjne 300szt	szt	300.0000				
4*		gąsior dachowy ceramiczny GBI 36.5x22.4x1.2 cm 0.25szt/m ²	szt	484.5225				
5*		klamra do mocowania gąsiora 0.0935szt/m ²	szt	181.2114				
6*		spinki do mocowania dachówek 4szt/m ²	szt	7752.3600				
7*		zaprawa wapienna M 0.6 0.00337m ³ /m ²	m ³	6.5314				
8*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	2.1513				
9*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m ²	kg	67.8332				
10*		inne dachówki wykończeniowe- UWAGA NA- KŁAD STAŁY DO ZWYMIAROWANIA PRZEZ OFERENTA 1kpl	kpl	1.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg'''''' 0.0505m-g/m ²	m-g	97.8735				
13*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	1.3567				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.31	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej obmiar = 134.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	211.5732				
2*		-- M -- blacha cynkowo - tytanowej 0.55 mm 4.88kg/m ²	kg	657.6288				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	7.5466				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	902.8920				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0068m-g/m ²	m-g	0.9164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.32	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy z cynkowo tytanowej obmiar = 396.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	257.9262				
2*		-- M -- blacha z cynkowo - tytanowa 0.60 mm 1.93kg/m	kg	764.6660				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60" 0.039kg/m	kg	15.4518				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	792.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0035m-g/m	m-g	1.3867				
7*		wyciąg"" 0.0019m-g/m	m-g	0.7528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.33	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej obmiar = 206.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	172.0100				
2*		-- M -- blacha cynkowo - tytanowej 0.60 mm 1.97kg/m	kg	405.8200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.04kg/m	kg	8.2400				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	67.9800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0027m-g/m	m-g	0.5562				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.34	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	11.4000				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2szt/szt.	szt	40.0000				
3*		ławy kominiarskie 1szt/szt.	szt	20.0000				
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt/szt.	szt	40.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.35	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy obmiar = 396.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	75.2780				
2*		-- M -- płotki przeciwniegiowe 1.02m/m	m	404.1240				
3*		kłamry do łączenia płotków 0.68szt/m	szt	269.4160				
4*		uchwyt płotka przeciwniegiowego 2szt/m	szt	792.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.36	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - drabinki kominiarskie systemowe obmiar = 19.330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	3.6727				
2*		-- M -- drabinki kominiarskie 1.02m/m	m	19.7166				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.37	KNR-W 2-02 1016-02	Okna połaciowe typu Velux, Fakro lub równoważne z pustką powietrzną, wypełnioną argonem 4/16/4. z mikrowentylacją, wyposażone w szybę bezpieczną, roletę wewnętrzną-tylko w pomieszczeniach pracy biurowej- kołnierz typu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, w ramkę termiczną z polipropylenu. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9, Rw=35, a=0,2 .zgodnie z opisem projektu arch. Wysokość parapetu wew. min. 85 cm. wg zestawienia. Należy uwzględnić demontaż rolet i zdeponowanie ich na czas budowy u Zamawiającego, następnie zamontować po zakończeniu budowy. obmiar = 95.962 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.62r-g/m ²	r-g	923.1544				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okna dachowe szklone połaciowe kompletne O 7	szt	163.0000				
3*		163szt silikon	kg	43.1829				
4*		0.45kg/m ² pianka poliuretanowa	kg	28.7886				
5*		0.3kg/m ² śruby kotwiące	szt	719.7150				
6*		7.5szt/m ² zamek antywłamaniowy	szt	95.9620				
		1szt/m ²						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	8.6366				
8*		0.09m-g/m ² środek transportowy	m-g	14.3943				
		0.15m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.38	KNR-W 2-02 1016-02	Okna połaciowe typu Velux, Fakro lub równoważne z funkcją oddymiania wg. zestawienia dymowe z pustką powietrzną. wypełnioną argonem 4/16/4 z mikrowentylacją. Wyposażone w szybę bezpieczną, w kołnierz typu EDS do płaskich materiałów pokrywowych o gr. 16 mm, w ramkę termiczną z polipropylenu. zgodnie z opisem proj. arch. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9 , Rw=35, a=0,2 . Wysokość parapetu wew. min. 85 cm obmiar = 8.663 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	83.3381				
		9.62r-g/m ²						
2*		-- M -- okna dachowe szklone połaciowe kompletne O 7 - dym	szt	6.0000				
3*		6szt silikon	kg	3.8984				
4*		0.45kg/m ² pianka poliuretanowa	kg	2.5989				
5*		0.3kg/m ² śruby kotwiące	szt	64.9725				
6*		7.5szt/m ² zamek antywłamaniowy	szt	8.6630				
		1szt/m ²						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.7797				
8*		0.09m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.2995				
		0.15m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.39	KNR-W 2-02 1016-02	Wylaz dachowy lub podobne z pustką powietrzną. wypełnioną argonem 4/16/4z mikrowentylacją Wyposażone w szybę bezpieczną, w kołnierz typu EDS do płaskich materiałów pokrywowych o gr. 16 mm, wramkę termiczną z polipropylenu. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9, Rw=35, a=0,2 . obmiar = 4.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	38.9610				
		9.62r-g/m ²						
2*		-- M -- Wulaz dachowy - 08	szt	2.0000				
		2szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		silikon 0.45kg/m ²	kg	1.8225				
4*		pianka poliuretanowa 0.3kg/m ²	kg	1.2150				
5*		śruby kotwiące 7.5szt/m ²	szt	30.3750				
6*		zamek antywłamaniowy 2szt	szt	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m ²	m-g	0.3645				
8*		środek transportowy 0.15m-g/m ²	m-g	0.6075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.40	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.1. opisu projektu arch.	klapa oddymiająca szyb windy UWAGA NA- KŁADY ROBOCIZNY USTALA OFERENT. obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- klapa oddymiająca szyb windy 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.41	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	komina szybu windy zgodnie z p.7.3..1 opisu arch.UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTUI USTA- LA OFERENT obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- materiały do wykonania komina szybu windy 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- SPRZĘT DO MONTAŻU KOMINA SZYBU WINDY 0m-g/szt	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.42	kalk. własna wg stawek ZDiTM SZczecin	Zajęcie pasa drogowego wg. stawek ZD i TM na długości 160 m. obmiar = 800.000 m ²	m ²					
1*		-- M -- zajęcie pasz drogowego' 1m ² /m ²	m ²	800.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.43	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających wyj- ścia z budynku obmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ² -- M --	r-g	40.7400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.003m³/m²	m³	0.1260				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m³/m²	m³	0.0420				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m²	kg	12.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.44	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających od strony ulicy obmiar = 352.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m²	r-g	341.4400				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.003m³/m²	m³	1.0560				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m³/m²	m³	0.3520				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m²	kg	105.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.45	kalk. własna zgodnie z p.7.1. opisu projektu arch.	Koszty ustawienia i pracy rusztowań na potrze- by wykonania więźby oraz przemurowania ko- minów. Nakłady Robocizny, Materiałów i Sprzę- tu ustala oferent. obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- materiały na potrzeby ustawienia rusztowania 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- mg sprzętu 0m-g/szt	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.46	kalk. własna	rusztowania ze wspornikami do wykonania re- nowacji wieżyczek z poziomu dachu . NAKŁA- DY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU WRAZ Z UWZGLĘDNIENIEM CZA- SU PRACY RUSZTOWAŃ USTALA OFE- RENT obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0m²/szt	m²	0.0000				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0m³/szt	m³	0.0000				
4*		-- S -- sprzęt 0m-g/szt	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.47	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie poddasza folią po rozbiórce dachu obmiar = 1989.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	113.4072				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.15m ² /m ²	m ²	2288.0400				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.48	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.1. opisu projektu arch.	Konserwacja masztu antenowego o wysokości 15m wraz z odciegami zgodnie z opisem w projekcie konstrukcyjnym NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- materiały do renowacji- 1kpl/szt	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.49	kalk. własna	Renowacja elewacji ścian zewnętrznych wież , przylegających do dachu krytego dachówką NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU WRAZ Z UWZGLĘDNIENIEM CZASU PRACY RUSZTOWAŃ USTALA OFERENT obmiar = 186.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- materiały renowacyjne 1kpl/m ²	kpl	186.6240				
3*		-- S -- sprzęt do renowacji 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.50	kalk. własna	Renowacja elewacji ścian wewnętrznych wież , przylegających do dachu krytego dachówką - attyka. NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT obmiar = 99.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- materiały renowacyjne 1szt/m ²	szt	99.3860				
3*		-- S -- sprzęt do renowacji 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DACHOWE CPV 45 261114 - 6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROZBIÓRKI CPV 45111100-9 ST 4.1						
1						
1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	204.800		
1.2	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźby dachowej	m ²	2345.830		
1.3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźby dachowej - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	3605.589		
1.4	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04 analogia	Wywóz elementów drewnianych pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km (grunt kat. I-II)	m ³	244.825		
1.5	kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³	244.825		
1.6	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	2345.830		
1.7	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego - papa asfaltowa samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³	3.519		
1.8	kalkulacja własna	koszty utylizacji papy	m ²	2345.830		
1.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	396.200		
1.10	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2345.830		
1.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek blacharskich.	m ²	123.130		
1.12	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	10.436		
1.13	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość 7 km ponad 1 km - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	73.052		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY DACHOWE CPV 45 261114 - 6				
2.1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	35.856		
2.2	KNR-W 2-02 0406-05	Platwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	29.026		
2.3	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	7.957		
2.4	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	5.314		
2.5	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	4.147		
2.6	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	3.792		
2.7	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - więźba wieży bocznej	m ³	1.605		
2.8	KNR-W 2-02 0408-02	Pozostałe elementy wzmacniające więźbę dachową wieży bocznej	m ³	1.335		
2.9	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	3.305		
2.10	KNR-W 2-02 0408-02	Pozostałe elementy wzmacniające więźbę dachową wieży środkowej	m ³	3.931		
2.11	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków zgodnie z p. 7.3.1. opisu arch. . Pow. zabezpieczenia na podstawie projektu konstrukcji rys. PW/K/04	m ²	451.351		
2.12	KNR-W 4-01 0614-03 0614-04	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez 3-krotne polewanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²	225.676		
2.13	KNR-W 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	225.676		
2.14	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- 1,5 m z cegły licowej klinkierowej, 4,5 m na poddaszu z cegły pełnej	m ³	29.654		
2.15	kalk. własna zgodnie z p.7.1. opisu projektu arch.	daszki kominów wyprowadzonych ponad dach NAKŁADY ROBOCIZNY I MATERIAŁÓW USTALA OFERENT	szt	7.000		
2.16	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa kanału wentylacyjnego z płyt OSB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01	m ²	3.960		
2.17	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa otworów wentylacyjnych z płyt OSB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01	m ²	1.200		
2.18	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z siatką przeciw owadom	szt.	320.000		
2.19	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	1938.090		
2.20	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x25 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²	1938.090		
2.21	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - koryta	m ²	107.800		
2.22	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	2.177		
2.23	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Remont - demontaż i montaż na zaprawie oraz oczyszczenie, naprawa miejscowa płyt z łupków kamiennych 77 x60 cm gr. 2,0 cm. UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt	30.000		
2.24	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Remont - oczyszczenie, naprawa miejscowa ubytków płyt z łupków kamiennych 77 x 60 cm gr.2 cm UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt	100.000		
2.25	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	Montaż nowych płyt kamiennych 80 x 60 cm gr. 2 cm UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt	44.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.26	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.2. opisu projektu arch.	Remont wieżyczek stercznych narożnych pokrytych łupkiem kamiennym zgodnie z technologią podaną w programie konserwatorskim zawartym w opisie projektu architektoniczno-budowlanym. UWAGA! OD POZIOMU GÓRY ATTYKI.. UWAGA! NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt	8.000		
2.27	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.2. opisu projektu arch.	Remont wieżyczek stercznych narożnych pokrytych łupkiem kamiennym zgodnie z technologią ujętą w programie konserwatorskim zawartym w opisie projektu architektoniczno-budowlanym .UWAGA ! OD POZIOMU GÓRY ATTYKI. UWAGA ! NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt	4.000		
2.28	KNR AT-09 0103-01	Folia wiatroizolacyjna	m ²	2345.830		
2.29	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.8 mm; - wieże-odległość między rąbkami nie większa niż 50 cm	m ²	407.740		
2.30	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna holenderska, zgodnie z p.7.3.1. opisu arch.	m ²	1938.090		
2.31	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m ²	134.760		
2.32	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo tytanowej	m	396.200		
2.33	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m	206.000		
2.34	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	20.000		
2.35	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m	396.200		
2.36	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - drabinki kominiarskie systemowe	m	19.330		
2.37	KNR-W 2-02 1016-02	Okna połaciowe typu Velux, Fakro lub równoważne z pustką powietrzną, wypełnioną argonem 4/16/4. z mikrowentylacją, wyposażone w szybę bezpieczną, roletę wewnętrzną-tylko w pomieszczeniach pracy biurowej-kołnierz typu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, w ramkę termiczną z polipropylenu. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9, Rw=35, a=0,2 .zgodnie z opisem projektu arch. Wysokość parapetu wew. min. 85 cm. wg zestawienia. Należy uwzględnić demontaż rolet i zdeponowanie ich na czas budowy u Zamawiającego, następnie zamontować po zakończeniu budowy.	m ²	95.962		
2.38	KNR-W 2-02 1016-02	Okna połaciowe typu Velux, Fakro lub równoważne z funkcją oddymiania wg. zestawienia dymowe z pustką powietrzną, wypełnioną argonem 4/16/4 z mikrowentylacją. Wyposażone w szybę bezpieczną, w kołnierz typu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, w ramkę termiczną z polipropylenu. zgodnie z opisem proj. arch. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9 , Rw=35, a=0,2 . Wysokość parapetu wew. min. 85 cm	m ²	8.663		
2.39	KNR-W 2-02 1016-02	Wyłaz dachowy lub podobne z pustką powietrzną, wypełnioną argonem 4/16/4z mikrowentylacją Wyposażone w szybę bezpieczną, w kołnierz typu EDS do płaskich materiałów pokryciowych o gr. 16 mm, w ramkę termiczną z polipropylenu. Parametry okna :Uw =1,4, Ug= 1,9, Rw=35, a=0,2 .	m ²	4.050		
2.40	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.1. opisu projektu arch.	kłapa oddymiająca szyb windy UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY USTALA OFERENT.	szt	1.000		
2.41	kalk. własna zgodnie z p. 4.2.2. opisu projektu arch.	komin szybu windy zgodnie z p.7.3..1 opisu arch.UWAGA NAKŁADY ROBOCIZNY ORAZ NAKŁADY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt	1.000		
2.42	kalk. własna wg stawek ZDiTM SZCZECIN	Zajęcie pasa drogowego wg. stawek ZD i TM na długości 160 m.	m ²	800.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.43	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających wyjścia z budynku	m ²	42.000		
2.44	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających od strony ulicy	m ²	352.000		
2.45	kalk. własna zgodnie z p.7.1. opisu projektu arch.	Koszty ustawienia i pracy rusztowań na potrzeby wykonania więźby oraz przemurowania kominów. Nakłady Robocizny, Materiałów i Sprzętu ustala oferent.	szt	1.000		
2.46	kalk. własna	rusztowania ze wspornikami do wykonania renowacji więźby z poziomu dachu . NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU WRAZ Z UWZGLĘDNIENIEM CZASU PRACY RUSZTOWAŃ USTALA OFERENT	szt	12.000		
2.47	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie poddasza folią po rozbiórce dachu	m ²	1989.600		
2.48	kalk. własna zgodnie z p. 7.3.1. opisu projektu arch.	Konserwacja masztu antenowego o wysokości 15m wraz z odciągami zgodnie z opisem w projekcie konstrukcyjnym . NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT	szt	1.000		
2.49	kalk. własna	Renowacja elewacji ścian zewnętrznych wież , przylegających do dachu krytego dachówką NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU WRAZ Z UWZGLĘDNIENIEM CZASU PRACY RUSZTOWAŃ szt	m ²	186.624		
2.50	kalk. własna	Renowacja elewacji ścian wewnętrznych wież , przylegających do dachu krytego dachówką - attyka. NAKŁADY ROBOCIZNY, A TAKŻE MATERIAŁÓW I SPRZĘTU USTALA OFERENT szt	m ²	99.386		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: