

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU SZKOŁY W STRASZEWIE
ADRES INWESTYCJI : STRASZEWO GMINA RYJEWO
INWESTOR : GMINA RYJEWO
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 1, RYJEWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DACHU BUDYNKU SZKOŁY W STRASZEWIE					
1		REMONT DACHU			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-05	12.0*3	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-06	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-07	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej,holenderskiej,mnicha,	m ²		
d.1.1	0507-04	mniszki 445.0	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory	m		
d.1.1	0507-05	10.0+23.0+4.0*6	m	57.000	
				RAZEM	57.000
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.1	0509-02	445.0	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.1.1	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	18.000	
		45.0*0.4	m ²	18.000	
		45.0*0.4	m ²	22.000	
		11.0*2*1.0	m ²	11.000	
		5.5*2*1.0	m ²	26.640	
		(5.0*2+4.8)*3*0.6	m ²	4.000	
		4.0*2*0.5	m ²	22.000	
		5.5*8*0.5	m ²	2.900	
		(2.0*2+0.9*2)*0.5	m ²	3.300	
		(2.5*2+0.8*2)*0.5	m ²	1.400	
		(0.8*2+0.6*2)*0.5	m ²	1.500	
		(0.9*2+0.6*2)*0.5	m ²	3.500	
		3.5*2*0.5	m ²	3.500	
		3.5*2*0.5	m ²	0.550	
		1.1*0.5	m ²	0.600	
		1.2*0.5	m ²	3.500	
		3.5*0.5*2	m ²	12.000	
		12.0	m ²		
				RAZEM	154.390
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	4.8*2	m	9.600	
		2.6*2	m	5.200	
		0.5	m	0.500	
		2.2	m	2.200	
		12.7*2	m	25.400	
		2	m	2.000	
				RAZEM	44.900
9	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-05	4.5*3+5.0+3.0+4.0+4.5*3	m	39.000	
				RAZEM	39.000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do	m ²		
d.1.1	0441-04	24 cm 445	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
1.2		NAPRAWA I WYMIANA ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ			
11	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm -	m		
d.1.2	0417-01	ANALOGIA - NABICIE DESEK NA KROKKWIE W CELU WYPROSTOWA-	m	65.000	
		NIA PŁASZCZYZNY POKRYCIA 65		RAZEM	65.000
12	TZKNBK V -	Wymiana krokwi lub jętki	m		
d.1.2	033	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.084
		0.10*0.14*3.0*2	m ³		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk WRAZ Z DESKAMI SZCZYTOWYMI 445	m ² m ²	 445.000	
				RAZEM	445.000
14 d.1.2	KNR 2-02 0410-03	Łtalenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 445	m ² m ²	 445.000	
				RAZEM	445.000
15 d.1.2	KNR 2-02 0410-03	Łtalenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 445	m ² m ²	 445.000	
				RAZEM	445.000
1.3		ROBOTY MUROWE			
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2.0*0.6 2.5*0.6 0.8*0.6 0.9*0.6	m ² m ² m ² m ²	 1.200 1.500 0.480 0.540	
				RAZEM	3.720
17 d.1.3	KNR 4-01 0310-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - materiały z rozbiórki 2.0*0.4*1.0 2.5*0.4*1.0 0.9*0.4*1.0 0.8*0.4*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.800 1.000 0.360 0.320	
				RAZEM	2.480
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania - HYDROFOBIZACJA CEGLANYCH ELEMENTÓW ARCHITEKTONICZNYCH (2.0*2+0.4*2)*1.0 (2.5*2+0.4*2)*1.0 (0.9*2+0.4*2)*1.0 (0.8*2+0.4*2)*1.0	m ² m ² m ² m ²	 4.800 5.800 2.600 2.400	
				RAZEM	15.600
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 3.72	m ² m ²	 3.720	
				RAZEM	3.720
20 d.1.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		IMPREGNACJA WIĘŻBY DACHOWEJ			
21 d.1.4	KNR-W 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 445*2	m ² m ²	 890.000	
				RAZEM	890.000
22 d.1.4	KNR-W 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 445*2	m ² m ²	 890.000	
				RAZEM	890.000
23 d.1.4	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - MALOWANIE OKAPÓW 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
24 d.1.4	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - MALOWANIE OKAPÓW 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.5		DOCIEPLENIE			
25 d.1.5	KNR-W 4-01 0609-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 12 cm 445	m ² m ²	 445.000	
				RAZEM	445.000
26 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 445	m ² m ²	 445.000	
				RAZEM	445.000
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - GR 30,0 CM 445	m ² m ²	 445.000	
				RAZEM	445.000
1.6		WYKONANIE POKRYCIA DACHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %.	m ²		
d.1.6	0501-01 z.sz. 5.1. 9908	445	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
29	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm UWAGA OBRÓBK Z BLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ PATYNOWANEJ	m ²		
d.1.6	202 0541-02	154.39	m ²	154.390	
				RAZEM	154.390
30	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką - OVH Z ZAMKIEM	m ²		
d.1.6	0501-06	445	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
31	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1.6	0104-01	57.0*2	m	114.000	
				RAZEM	114.000
32	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowej UWAGA RYNNY Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ PATYNOWANEJ	m		
d.1.6	0535-02	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.6	0301-06	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.6	0301-07	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
35	kalkulacja	montaż grzebienia okapowego i siatki wentylacyjnej	m		
d.1.6	własna	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy cynkowej UWAGA RURU SPUSTOWE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ PATYNOWANEJ	m		
d.1.6	0536-01	39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
37	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.6	0104-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.6	0104-05	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1.6	0104-06	52.2	m	52.200	
				RAZEM	52.200
40	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - OKNO WYŁAZOWE TERMOIZOLACYJNE	m ²		
d.1.6	1016-03	0.8*1.0	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
41	wycena indywidualna	NAPRAWA I WZMOCNIENIE MONTAŻU MASZTU PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
42	wycena indywidualna	DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ	KPL		
d.1.7		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.1.7	0604-05	10.0+23.0+4.2*6+5.0*6+4.0+9.0*2	m	110.200	
				RAZEM	110.200
44	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.1.7	0607-02	4.0*6+4.5+5.0+6.0	m	39.500	
				RAZEM	39.500
45	KNR 5-08	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym	szt.		
d.1.7	0615-02	4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 5-08 d.1.7 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 110+40	szt. szt.	RAZEM 150.000	4.000 150.000
47	KNR 5-08 d.1.7 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
48	KNR 5-08 d.1.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
49	KNR 5-08 d.1.7 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
50	KNR 4-03 d.1.7 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	RAZEM 1.000	1.000
51	KNR 4-03 d.1.7 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar. pomiar.	RAZEM 9.000	9.000
1.8		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
52	KNR-W 4-01 d.1.8 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 16 km 445*0.01 445.0*0.12	m ³ m ³ m ³	4.450 53.400	
				RAZEM	57.850
53	d.1.8 analiza indywidualna	opłata utylizacyjna dachówka i cegła 57.85*1.8	t t	104.130	
				RAZEM	104.130
1.9		RUSZTOWANIE			
54	KNR-W 2-02 d.1.9 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 10.0*7.5*3 13.0*4.0 9.0*4.0 4.0*6.0	m ² m ² m ² m ² m ²	225.000 52.000 36.000 24.000	
				RAZEM	337.000
55	KNR-W 2-02 d.1.9 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 337	m ² m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
56	KNR-W 2-02 d.1.9 1613-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 3.0*1.5*4	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
57	KNNR 3 d.2 0701-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych WRAZ Z WYMIANĄ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ OBRÓBKĄ OŚCIEŻY PO OBSADZENIU OKNA 1.2*0.6	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
3		ROBOTY TYNKARSKIE			
58	d.3 wycena indywidualna	DEMONTAŻ I MONTAŻ BATERII FOTOWOLTAICZNYCH DLA WYKONANIA TYNKÓW NA ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 31.0	m ² m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
60	TZKNBK VIII d.3 02-60	Tynk zewnętrzny szlachetny gładzony z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich 31.0	m ² m ²	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
REMONT DACHU BUDYNKU SZKOŁY W STRASZEWIE						
1		REMONT DACHU				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	12.0*3 = 36.000		
2 d.1. 1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	36		
3 d.1. 1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	36		
4 d.1. 1	KNR 4-04 0507-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnicha, mniszki	m ²	445.0		
5 d.1. 1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	10.0+23.0+ 4.0*6 = 57.000		
6 d.1. 1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	445.0		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	154.390		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	44.900		
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	4.5*3+5.0+ 3.0+4.0+ 4.5*3 = 39.000		
10 d.1. 1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m ²	445		
1.2		NAPRAWA I WYMIANA ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ				
11 d.1. 2	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - ANALOGIA - NABICIE DESEK NA KROKWI W CELU WYPROSTOWANIA PŁASZCZYZNY POKRYCIA	m	65		
12 d.1. 2	TZKNBK V -033	Wymiana krokwi lub jętki	m	6.0		
13 d.1. 2	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk WRAZ Z DESKAMI SZCZYTOWYMI	m ²	445		
14 d.1. 2	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²	445		
15 d.1. 2	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	445		
1.3		ROBOTY MUROWE				
16 d.1. 3	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	3.720		
17 d.1. 3	KNR 4-01 0310-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - materiały z rozbiórki	m ³	2.480		
18 d.1. 3	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania - HYDROFOBIZACJA CEGLANYCH ELEMENTÓW ARCHITEKTONICZNYCH	m ²	15.600		
19 d.1. 3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	3.72		
20 d.1. 3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	4		
1.4		IMPREGNACJA WIĘZBY DACHOWEJ				
21 d.1. 4	KNR-W 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne polewanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania	m ²	445*2 = 890.000		
22 d.1. 4	KNR-W 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne polewanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania	m ²	445*2 = 890.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR-W 4-01 d.1. 0628-04 4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - MALOWANIE OKAPÓW	m ²	22		
24	KNR-W 4-01 d.1. 0628-03 4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - MALOWANIE OKAPÓW	m ²	25		
1.5		DOCIEPLENIE				
25	KNR-W 4-01 d.1. 0609-01 0609- 5 02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 12 cm	m ²	445		
26	KNR-W 2-02 d.1. 0606-04 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m ²	445		
27	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - GR 30,0 CM	m ²	445		
1.6		WYKONANIE POKRYCIA DACHU				
28	KNR 2-02 0501- d.1. 01 z.sz. 5.1. 6 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %.	m ²	445		
29	NNRNBK 202 d.1. 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm UWAGA OBRÓBK Z BLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ PATYNOWANEJ	m ²	154.39		
30	KNR 19-01 d.1. 0501-06 6	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką - OVH Z ZAMKIEM	m ²	445		
31	KNR AT-09 d.1. 0104-01 6	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	57.0*2 = 114.000		
32	KNR 19-01 d.1. 0535-02 6	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowej UWAGA RYNNY Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ PATYNOWANEJ	m	50.0		
33	KNR K-05 d.1. 0301-06 6	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	20		
34	KNR K-05 d.1. 0301-07 6	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	25		
35	kalkulacja włas- d.1. na 6	montaż grzebienia okapowego i siatki wentylacyjnej	m	50		
36	KNR 19-01 d.1. 0536-01 6	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy cynkowej UWAGA RURU SPUSTOWE Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ PATYNOWANEJ	m	39		
37	KNR AT-09 d.1. 0104-04 6	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	7		
38	KNR AT-09 d.1. 0104-05 6	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	35		
39	KNR AT-09 d.1. 0104-06 6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegotowy	m	52.2		
40	KNR-W 2-02 d.1. 1016-03 6	Okna poddaszy - połączone fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - OKNO WYŁAZOWE TERMOIZOLACYJNE	m ²	0.8*1.0 = 0.800		
41	d.1. wycena indywi- 6 dualna	NAPRAWA I WZMOCNIENIE MONTAŻU MASZTU PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO	kpl.	1		
1.7		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ				
42	d.1. wycena indywi- 7 dualna	DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ	KPL	1		
43	KNR 5-08 0604- d.1. 05 7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m	10.0+23.0+ 4.2*6+5.0* 6+4.0+9.0*2 = 110.200		
44	KNR 5-08 0607- d.1. 02 7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m	4.0*6+4.5+ 5.0+6.0 = 39.500		
45	KNR 5-08 0615- d.1. 02 7	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym	szt.	4		
46	KNR 5-08 0601- d.1. 13 7	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.	110+40 = 150.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	5		
48 d.1. 7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	9		
49 d.1. 7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	15		
50 d.1. 7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1		
51 d.1. 7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	9		
1.8		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU				
52 d.1. 8 16	KNR-W 4-01 0109-13 0109-8 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 16 km	m ³	57.850		
53 d.1. 8	analiza indywidualna	opłata utylizacyjna dachówka i cegła	t	57.85*1.8 = 104.130		
1.9		RUSZTOWANIE				
54 d.1. 9	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	337.000		
55 d.1. 9	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²	337		
56 d.1. 9	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	3.0*1.5*4 = 18.000		
Razem dział: REMONT DACHU						
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
57 d.2 05	KNNR 3 0701-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych WRAZ Z WYMIANĄ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ OBRÓBKĄ OŚCIEŻY PO OBSADZENIU OKNA	m ²	1.2*0.6 = 0.720		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ						
3		ROBOTY TYNKARSKIE				
58 d.3	wycena indywidualna	DEMONTAŻ I MONTAŻ BATERII FOTOWOLTAICZNYCH DLA WYKONANIA TYNKÓW NA ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ	kpl.	1		
59 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	31.0		
60 d.3	TZKNBK VIII 02-60	Tynk zewnętrzny szlachetny gładzony z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m ²	31.0		
Razem dział: ROBOTY TYNKARSKIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	REMONT DACHU						
1.1	ROBOTY ROZBIORKOWE						
1.2	NAPRAWA I WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ						
1.3	ROBOTY MUROWE						
1.4	IMPREGNACJA WIĘŻBY DACHOWEJ						
1.5	DOCIEPLENIE						
1.6	WYKONANIE POKRYCIA DACHU						
1.7	WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ						
1.8	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU						
1.9	RUSZTOWANIE						
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ						
3	ROBOTY TYNKARSKIE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: