

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi ) lub konstrukcja z elementów rusztowań - zabezpieczenie wejścia do budynku	szt		
d.1	202 1621-01 kalk. własna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu- połać od strony dziedzińca	m		
d.1	0420-01	34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3	KNR 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m- skrzydło A ,strona zewnętrzna od strony parku- montaż,postój	m <sup>2</sup>		
d.1	1606-01 kalk. własna	15*20	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
4	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1612-03	300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu- montaż lei spustowych do gruzu z PCV	m		
d.1	0901-06 analogia	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu- demontaż lei spustowych do gruzu z PCV	m		
d.1	0901-07	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7		czas pracy zsypów na gruz	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	TZKNBK VI -	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej- frag- mentu połaci A ,od strony parku,do celu transportu dachówki do zsypu	m <sup>2</sup>		
d.1	132	2*5.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	TZKNBK VI -	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej- połać od dziedzińca	m <sup>2</sup>		
d.1	132	<dach główny> 0.50*(39.7+33.00)*15.00 - 4*(4.20 *5.50+0.5*5.5*5.0) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	397.850	
		<dachy lukarn> 2*4*(3.80+1.80)*5.60*0.5	m <sup>2</sup>	<b>397.850</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>125.440</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.290</b>
10	KNR 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych z rozebraniem folią budowlaną	m <sup>2</sup>		
d.1	0534-07 analogia	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów z płyt OSB w poziomie strychu - droga transpor- tu gruzu	m <sup>2</sup>		
d.1	0420-02 analogia+kalkulacja własna	1.25*10	m <sup>2</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 1at do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-04	523.290	m <sup>2</sup>	523.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.290</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z hakami rynnowymi z blachy miedzianej nie nadającej się do użytku- materiał do dyspozycji Inwestora,złożenie we wskazanym miejscu	m		
d.1	0535-04	34.5	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- materiał do dyspozycji Inwestora,złożenie we wskazanym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<obróbki kominów> (2*1.0+2*1.80)*0.30*2	m <sup>2</sup>	3.360	
		<rynni koszowe lukarny > 4*2*5.70*0.50	m <sup>2</sup>	22.800	
		<obróbki przyścienne styk ściany atyki z połacią> (4*2*(5.60 +4.20)*0.25)+4*5.50*0.25	m <sup>2</sup>	25.100	
		<obróbki przyścienne styk atyk -ściany boczne z połacią główną > 15.00*0.25	m <sup>2</sup>	3.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<rywna koszowa -połać główna > 9.00*0.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	59.510
15	KNR-W 4-03 d.1 1140-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 39.7+4*4.0+(4*4.40+4*5.70+4*3.60)	m m	110.500	
				RAZEM	110.500
16	KNR-W 4-03 d.1 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 110	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, <dachówka>  523.290*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.932	
				RAZEM	20.932
18	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 20.932	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.932	
				RAZEM	20.932
<b>2</b>		<b>REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ</b>			
19	KNR 4-01 d.2 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m <sup>2</sup> - górne powierzchnie krokwi ,po demontażu dachówki i łąt 16*15.0*0.14+2*8*5.60*0.14+2*8*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.144	
				RAZEM	94.144
20	KNR 4-01 d.2 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania,powierzchnia odgrzybiania do 2 m <sup>2</sup> - górne powierzchnie krokwi ,po demontażu dachówki i łąt 94.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.144	
				RAZEM	94.144
21	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze- kalkulacja wstępna ,wymiana w razie konieczności po konsultacji z inspektorem nadzoru 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 4-01 d.2 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi-kalkulacja wstępna ,wymiana w razie konieczności po konsultacji z inspektorem nadzoru 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 4-01 d.2 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - muryłaty i podwaliny-kalkulacja wstępna ,wymiana w razie konieczności po konsultacji z inspektorem nadzoru 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01 d.2 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy-kalkulacja wstępna ,wymiana w razie konieczności po konsultacji z inspektorem nadzoru 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-01 d.2 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały-kalkulacja wstępna ,wymiana w razie konieczności po konsultacji z inspektorem nadzoru 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm-kalkulacja wstępna ,wymiana w razie konieczności po konsultacji z inspektorem nadzoru 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>3</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
27	KNR 4-01 d.3 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m  2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-02 d.3 0122-04 z.sz. 2.11.	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 ceg. - bud.o wysokości powyżej 20 m- komin nr 1- wymurowanie do wys.komina nr 2 (1.0*2+1.6*2)*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
29	KNR 2-02 d.3 0219-05 z.sz. 2.11.	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - odtworzenie na wzór czapy komina nr 2 ,bud.o wysokości 25 m  1.10*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.870	
				RAZEM	1.870
30	KNR 2-02 d.3 0902-05 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> .  2*(1.0*2+1.6*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.600
31 d.3	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną silikatową - wysokość ponad 20 m 15.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
32 d.3	KNR 2-02 1513-07 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie ochronne farbami chlorokauczukowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> Na wysokości ponad 20 m -kominy stalowe wentylacyjne 2*4*1.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
<b>4</b>		<b>ROBOTY POKRYWCZE</b>			
33 d.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 523.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	523.290	
				RAZEM	523.290
34 d.4	KNR 2-02 0410-04 analogia+kal- kulacja włas- na	Olacenie polaci dachowych latami 40x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 523.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	523.290	
				RAZEM	523.290
35 d.4	wycena indy- widualna	Praca podnośnika koszowego - montaż rynien leżących i pierwszych rzędów dachówek 30	m-g m-g	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.4	KNR 2-02 0504-04 analogia+kal- kulacja włas- na	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram. podwójnie w koronkę ,angoba ,kolor grafitowy- przyjąć sugerowane przez producenta zużycie dachówek z ich przykręceniem wkretami zgodnie z wytycznymi w STWIOR i sztuką budowlaną 523.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	523.290	
				RAZEM	523.290
37 d.4	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
38 d.4	KNR 0-15II 0517-04 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia+kal- kulacja włas- na	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkretami do deski kalenicznej - bud.o wysokości 25 m- przyjąć gąsior systemowe 39.7+4*4.70	m m	58.500	
				RAZEM	58.500
39 d.4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 4*4.70+39.7	m m	58.500	
				RAZEM	58.500
40 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płetek przeciwśniegowy- fragmentami zamienie z łapaczami śniegu - po konsultacji z inspektorem nadzoru 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
41 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.4	TZKNBK XXIII 0203-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 18 cm z blachy miedzianej- rynny leżące 34.5	m m	34.500	
				RAZEM	34.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	TZKNBK d.4 XXIII 0104-12 analogia+kal- kulacja włas- na	Wykonanie uchwytu do rynien z blachy miedzianej z wygięciem płaskownika ocyn- kowanego i wywierceniem otworów na gwoździe	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
46	TZKNBK d.4 XXIII 0205-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ogniowych przy kryciu dachu dachówką	m <sup>2</sup>		
		<lukarna- obróbka przymurowa -styk ściany attyki z połącią dachową > 4*2*6.0*0.25	m <sup>2</sup>	12.000	
		<lukarna- listwa - styk ściany attyki z połącią dachową > 4*2*6.0*0.10	m <sup>2</sup>	4.800	
		<połać główna - styk ściany attyki z połącią dachową > 15.00*0.25	m <sup>2</sup>	3.750	
		<lukarna- przód lukarny - obróbka przymurowa > 4*6.0*0.25	m <sup>2</sup>	6.000	
		<lukarna- przód lukarny - listwa> 4*6.0*0.10	m <sup>2</sup>	2.400	
		<lukarna -obróbka przymurowa ściany bocznej lukarny - styk z połącią dachową > 4*2*4.6*0.25	m <sup>2</sup>	9.200	
		<lukarna - listwa- styk ściany bocznej z połącią> 4*2*4.6*0.10	m <sup>2</sup>	3.680	
		<rynna koszowa - lukarna> 4*2*6.15*0.50	m <sup>2</sup>	24.600	
		<rynna koszowa- połać> 9.0*0.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	70.930
47	TZKNBK d.4 XXIII 0205-12	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian i świetlików z blachy miedzianej przy kryciu dachu falistym	m <sup>2</sup>		
		2*(1.0*2+1.6*2)*0.30 +3*(0.6*4)*0.3	m <sup>2</sup>	5.280	
		<listwy > 2*(1.0*2+1.6*2)*0.10 +3*(0.6*4)*0.10	m <sup>2</sup>	1.760	
				RAZEM	7.040
48	TZKNBK d.4 XXIII 0205-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer.do 25 cm z blachy miedzianej- lukarny	m <sup>2</sup>		
		4*2*1.8*0.25	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
49	TZKNBK d.4 XXIII 0205-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ogniowych przy kryciu dachu dachówką- ściana boczna - połać główna	m <sup>2</sup>		
		15.00*75%*0.60	m <sup>2</sup>	6.750	
				RAZEM	6.750
50	KNR 4-01 d.4 0211-10 analogia+kal- kulacja włas- na	Wykucie otworów i obsadzenie kołków rozporowych do mocowania obróbek bla- charskich	szt.		
		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
51	KNR 4-01 d.4 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z ce- gieł lub betonowym na stykach murów z połącią w celu prawidłowego montażu ob- róbek blacharskich	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR K-05 d.4 0407-02 wycena indy- widualna	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej- połączenie rur w poziomie strychu i wyprowadzenie ponad dach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.4 0501-02 analogia	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę-połać A od strony zew. parku zaślepienie otworu techniczne- go	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
54	KNR 5-08 d.5 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stro- nym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		39.7+4*4.0+(4*4.40+4*5.70+4*3.60)	m	110.500	
				RAZEM	110.500
55	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersal- nych krzyżowych	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
56	KNR 5-08 d.5 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 5-08 d.5 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 5-08 d.5 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły- kominy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 5-08 d.5 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.10 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	d.5 wycena indywidualna	Wykonanie metryki pomiaru	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000