
PRZEDMIAR - REMONT DACHU

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 6; 73-110 Stargard Szczeciński
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47; 70-515 Szczecin
BRANŻA : budowlana + instalacja odgromowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Smurawski - branża budowlana
Janusz Piojda - instalacja odgromowa
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2009

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar: remont dachu - KPP Stargard Szczeciński, ul. Warszawska 6					
1 Zabezpieczenie placu budowy					
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	10.6+15.0+6.2+4.0+10.2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
2	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	(5.0+22.0+8.0+4.0+11.0)*2.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	wycena in-	Zajęcie chodnika	kpl.		
d.1	dywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty rozbiórkowe					
5	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.2	0350-01	0.40*1.00*5.00	m ³	2.000	
		0.40*1.00*4.50	m ³	1.800	
		0.40*1.10*3.50	m ³	1.540	
				RAZEM	5.340
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-04	4.0*5.7	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa [x2]	m ²		
d.2	0519-05	4.0*5.7*2	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.2	0430-02	4.0*5.7	m ²	22.800	
		<lukarny>1.4*2.5*3	m ²	10.500	
				RAZEM	33.300
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.2	0430-06	4.0*5.7	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
10	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.2	0428-04	6*6.1	m	36.600	
				RAZEM	36.600
11	KNR 4-01	Demontaż obejm stalowych - przy kominach	szt.		
d.2	1306-02	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
12	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
d.2	1306-02	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-08	<fronton pseudoryzalitu>15.0*0.33+7.3*0.33*2	m ²	9.768	
		<ogniomury>(12.0+8.3)*0.33	m ²	6.699	
		<kosze>(9.8+5.0+8.3*2)*0.5	m ²	15.700	
		<kominy>[0.45*2*3+(1.0+1.0+1.1)*2]*1.42*0.45	m ²	5.687	
		<pasy nadrynnowe>(10.6+15.0+6.2+4.0+2*1.5+10.0)*0.25	m ²	12.200	
		<okapy>(2*5.7+4.0)*0.33	m ²	5.082	
		<lukarny>(2*2.5)*0.25*3+(2*3.0+1.5)*0.33*3	m ²	11.175	
				RAZEM	66.311
14	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-02	<wyjście>3	m ²	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
15	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	3*9.0+11.0	m	38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
16 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.7+15.2+6.4+4.2+10.1+1.4*3	m	50.800	
				RAZEM	50.800
17 d.2	KNR 4-01 0508-02+ tab.9909-02 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m2 - wsp. do R=1,35x1,15	m ²		
		<od podwórza2>(10.4*8.0)/2-(4.2*8.0)/2	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
18 d.2	KNR 4-01 0430-05+ tab.9909-02 9910-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm - pow. do 25 m2 - wsp. do R=1,35x1,15	m ²		
		<od podwórza2>(10.4*8.0)/2-(4.2*8.0)/2	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
19 d.2	KNR 4-01 0508-02+ tab.9909-02 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m2 - wsp. do R=1,35x1,3	m ²		
		<od podwórza5>(6.2*5.5)/2	m ²	17.050	
		<od ulicy2>(3.9*7.3)/2	m ²	14.235	
		<od ulicy3>(3.9*7.3)/2	m ²	14.235	
				RAZEM	45.520
20 d.2	KNR 4-01 0430-05+ tab.9909-02 9910-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm - pow. do 25 m2 - wsp. do R=1,35x1,3	m ²		
		<od podwórza5>(6.2*5.5)/2	m ²	17.050	
		<od ulicy2>(3.9*7.3)/2	m ²	14.235	
		<od ulicy3>(3.9*7.3)/2	m ²	14.235	
				RAZEM	45.520
21 d.2	KNR 4-01 0508-02+ tab.9909-03 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pow. do 50 m2 - wsp. do R= 1,2x1,15	m ²		
		<od podwórza4>5.5*5.5	m ²	30.250	
				RAZEM	30.250
22 d.2	KNR 4-01 0430-05+ tab.9909-03 9910-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm - pow. do 50 m2 - wsp. do R=1,2x1,15	m ²		
		<od podwórza4>5.5*5.5	m ²	30.250	
				RAZEM	30.250
23 d.2	KNR 4-01 0508-02+ tab.9909-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pow. do 100 m2 - wsp. do R=1,1	m ²		
		<od podwórza1>12.0*(10.0+4.8)/2	m ²	88.800	
				RAZEM	88.800
24 d.2	KNR 4-01 0430-05+ tab.9909-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm - pow. do 100 m2 - wsp. do R=1,1	m ²		
		<od podwórza1>12.0*(10.0+4.8)/2	m ²	88.800	
				RAZEM	88.800
25 d.2	KNR 4-01 0508-02+ tab.9909-04 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pow. do 100 m2 - wsp. do R=1,1x1,15	m ²		
		<od podwórza3>8.0*8.3	m ²	66.400	
		<boczna>12.0*5.5+2.3*2.0	m ²	70.600	
				RAZEM	137.000
26 d.2	KNR 4-01 0430-05+ tab.9909-04 9910-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm - pow. do 100 m2 - wsp. do R=1,1x1,15	m ²		
		<od podwórza3>8.0*8.3	m ²	66.400	
		<boczna>12.0*5.5+2.3*2.0	m ²	70.600	
				RAZEM	137.000
27 d.2	KNR 4-01 0508-02+ tab.9909-05 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pow. do 200 m2 - wsp. do R=1,05x1,15	m ²		
		<od ulicy1>17.0*8.3-(9.6*6.5)/2	m ²	109.900	
				RAZEM	109.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	KNR 4-01 0430-05+ tab.9909-05 9910-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm - pow. do 200 m2 - wsp. do R=1,05x1,15 <od ulicy1>17.0*8.3-(9.6*6.5)/2	m ² m ²	 109.900	
				RAZEM	109.900
29 d.2	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami <od podwórza2>(10.4*8.0)/2-(4.2*8.0)/2 <od podwórza3>8.0*8.3 <od podwórza4>5.5*5.5	m ² m ² m ² m ²	 24.800 66.400 30.250	
				RAZEM	121.450
30 d.2	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub pół-wpust 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąwy kominiarskie 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.2	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
39 d.2	KNR 4-01 0431-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betonowym 1	stop. stop.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR 4-01 0424-01 analogia	Wycięcie miejsca w podłodze pod podwalinę <podwaliny 18x9 cm>9+10	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
42 d.2	kalk. własna	Usunięcie i utylizacja odpadów budowlanych 5.34 22.8*0.03 33.3*0.025 36.6*0.15*0.2 24.8*0.03 45.52*0.03 30.25*0.03 88.8*0.03 137.0*0.03 109.0*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.340 0.684 0.833 1.098 0.744 1.366 0.908 2.664 4.110 3.270	
				RAZEM	21.017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z rozebranych elementów i obróbek blacharskich	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
44 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km [x4]	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
3 Roboty murarskie					
45 d.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.40*1.00*6.00	m ³	2.400	
		0.40*1.00*5.0	m ³	2.000	
		0.40*1.10*4.0	m ³	1.760	
				RAZEM	6.160
46 d.3	KNR 4-01 0419-02 analogia	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - wys. 5 m wsp. 2,0 do R,M,S	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2*(0.4+1.0)*4.0*2	m ²	22.400	
		2*(0.4+1.1)*3.0	m ²	9.000	
				RAZEM	31.400
48 d.3	KNR 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - drzwiczki wyczystki kominowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.3	KNR 2-02 1501-01 analogia	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m ²		
		2*(0.4+1.0)*4.0*2	m ²	22.400	
		2*(0.4+1.1)*3.0	m ²	9.000	
				RAZEM	31.400
50 d.3	KNR 2-02 1219-04	Klamry wiązowe typowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.3	KNR-W 4-01 1301-09 analogia	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych	m		
		3.0+2.0*3+1.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywa (czapka) na kominie o średniej grubości 7 cm, z betonu B-25, z wykonaniem kapinosów	m ²		
		0.55*1.15*2	m ²	1.265	
		0.55*1.25	m ²	0.688	
				RAZEM	1.953
53 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowej czapki kominowej prętami fi 8 mm A-III(34GS)	t		
		(0.53*9+1.13*4)*0.395*1.05/1000*2	t	0.008	
		(0.53*9+1.23*4)*0.395*1.05/1000	t	0.004	
				RAZEM	0.012
54 d.3	KNR 4-01 0201-12 analogia	Listwy dla zachowania bruzd w betonie - kapinosy czapek na kominie	m		
		2*(0.53+1.13)*2	m	6.640	
		2*(0.53+1.23)	m	3.520	
				RAZEM	10.160
55 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wyrównanie wysokości	m ³		
		4.5*0.37*0.62	m ³	1.032	
				RAZEM	1.032
56 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		4.5*0.62	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
57 d.3	KNR 2-02 1607-01	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych	m ²		
		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01	Uzupełnienie gzymsów	m ³		
d.3	0315-04	4.5*0.25*0.25	m ³	0.281	
				RAZEM	0.281
59	KNR 2-02	Tynki zewn.szlachetne cyklinow.wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i	m ²		
d.3	0909-08	ścianach cylindr.z zapr.gruboziarn. - kominy ponad dachem, gzyms, ścianka uzu-			
	analogia	pełniająca, lukarny	m ²	5.600	
		2*(0.4+1.0)*2.0	m ²	2.800	
		2*(0.4+1.0)*1.0	m ²	3.000	
		2*(0.4+1.1)*1.0	m ²	2.025	
		4.5*0.45	m ²	2.790	
		4.5*0.62	m ²	9.000	
		2*3.0*1.0/2*3			
				RAZEM	25.215
4 Konstrukcje dachowe i pokrycia					
60	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcy-	m ³		
d.4	0407-01	cy nasyc.	drew.		
	analogia	<podwaliny 18x9 cm>(9+10)*0.18*0.09	m ³	0.308	
			drew.		
				RAZEM	0.308
61	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcy-	m ³		
d.4	0407-06	cy nasyc.	drew.		
	analogia	<słupy 18x16 cm>(3*3.0+3*5.0)*0.18*0.16	m ³	0.691	
			drew.		
				RAZEM	0.691
62	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4	0408-02				
	analogia	<kleszcze 18x8 cm>(2*6.0*3+2*5.0*3+2*2.5*3)*0.18*0.08	m ³	1.166	
				RAZEM	1.166
63	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4	0406-02		drew.		
	analogia	<murłaty 16x16 cm>5.0*0.16*0.16	m ³	0.128	
			drew.		
				RAZEM	0.128
64	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180	m ³		
d.4	0406-04	cm2 z tarcicy nasyczonej	drew.		
	analogia	<płatwie 18x16 cm>(2*3.0+1.5)*0.18*0.16	m ³	0.216	
			drew.		
				RAZEM	0.216
65	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad	m ³		
d.4	0406-06	180 cm2 z tarcicy nasyczonej	drew.		
	analogia	<płatwie 18x16 cm>(2*9.5+8.0)*0.18*0.16	m ³	0.778	
			drew.		
				RAZEM	0.778
66	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4	0408-01				
	analogia	<miecze 13x12 cm>(6*1.6+8*2.5)*0.13*0.12	m ³	0.462	
				RAZEM	0.462
67	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z	m ³		
d.4	0408-04	tarcicy nasyczonej			
	analogia	<zastrzały 18x15 cm>3*4.0*0.18*0.15	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
68	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z	m ³		
d.4	0408-04	tarcicy nasyczonej			
		<krokwie 12x15 cm>2*3.5*0.12*0.15	m ³	0.126	
		<krokiew narożna 15x15 cm>4.0*0.15*0.15	m ³	0.090	
				RAZEM	0.216
69	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180	m ³		
d.4	0408-06	cm2 z tarcicy nasyczonej			
		<krokwie 12x15 cm>(2*7.5+10.0+8*12.0)*0.12*0.15	m ³	2.178	
		<krokiew koszowa 15x15 cm>10.0*0.15*0.15	m ³	0.225	
				RAZEM	2.403
70	KNR 2-02	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4	0409-02				
		<krokiewki 12x15 cm>(2.0+1.0*53)*0.12*0.15	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.4	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.18*0.08*1.0*12	m ³ m ³	 0.173	
				RAZEM	0.173
72 d.4	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.15*(1.8*2*3+0.5*2*3)	m ³ m ³	 0.248	
				RAZEM	0.248
73 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <lukarny>1.45*2.5*3	m ² m ²	 10.875	
				RAZEM	10.875
74 d.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <lukarny>(2*2.5+1.5)*3*0.025*0.20	m ³ m ³	 0.098	
				RAZEM	0.098
75 d.4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 4.8+3.9+9.6+9.0+4.0+4.5+6.3*2	m m	 48.400	
				RAZEM	48.400
76 d.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 10.6+15.0+6.2+4.0+10.0 <lukarny>1.6*3	m m m	 45.800 4.800	
				RAZEM	50.600
77 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
78 d.4	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
79 d.4	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 10.0+14.0+5.5+4.5+10.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
80 d.4	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80-0,90 m - paroprzepuszczalne <od podwórza1>16.0*12.2 <od podwórza2>10.0*3.0/2 <od podwórza3>6.4*5.7/2 <boczna>12.4*5.7+2.3*2.0 <od ulicy1>17.2*8.5-(9.6*6.5)/2 <od ulicy2>3.9*7.3/2 <od ulicy3>3.9*7.3/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 195.200 15.000 18.240 75.280 115.000 14.235 14.235	
				RAZEM	447.190
81 d.4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - (50 % łat z odzysku) <od podwórza1>16.0*12.2 <od podwórza2>10.0*3.0/2 <od podwórza3>6.4*5.7/2 <boczna>12.4*5.7+2.3*2.0 <od ulicy1>17.2*8.5-(9.6*6.5)/2 <od ulicy2>3.9*7.3/2 <od ulicy3>3.9*7.3/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 195.200 15.000 18.240 75.280 115.000 14.235 14.235	
				RAZEM	447.190
82 d.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.8*2*4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
83 d.4	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno np. VELUX F08 o wym. zewn. 66x140 cm GGL 3073 z szybą hartowaną i klejoną (bezpieczną) i kołnierz uszczelniający np. EDB 0000 (do dachówki karpiówki) 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.4	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - karpiówka angobowana o wym. 380x180 mm <od podwórza1>16.0*12.2	m ² m ²	 195.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	195.200
85 d.4	KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę Nachylenie ponad 85 % - karpiówka angobowana o wym. 380x180 mm <od podwórza2>10.0*3.0/2 <od podwórza3>6.4*5.7/2 <boczna>12.4*5.7+2.3*2.0 <od ulicy1>17.2*8.5-(9.6*6.5)/2 <od ulicy2>3.9*7.3/2 <od ulicy3>3.9*7.3/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.000 18.240 75.280 115.000 14.235 14.235	
				RAZEM	251.990
86 d.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej <pasy nadrynnowe>(10.7+15.2+20.2)*0.25	m ² m ²	 11.525	
				RAZEM	11.525
87 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <fronton pseudoryzalitu>15.0*0.33+7.3*0.33*2 <ogniomury>(12.0+8.3)*0.33 <kosze>(10.0+8.3*2)*0.5 <kominy>[0.45*2*3+(1.0+1.0+1.1)*2]*1.42*0.45 <okapy>(10.7+15.2+20.2)*0.25 <lukarny>(2*2.5)*0.25*3+(2*3.0+1.5)*0.33*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.768 6.699 13.300 5.687 11.525 11.175	
				RAZEM	58.154
88 d.4	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej 10.8+15.4+20.3	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
89 d.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.4	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej <lukarny>1.5*3 <wyłazy>1.0*5	m m m	 4.500 5.000	
				RAZEM	9.500
91 d.4	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej <lukarny>1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
92 d.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 3*9.0+11.0	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
93 d.4	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.4	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.4	KNR 2-02 0515-02 analogia	Obrobienie okienek dymnikowych - z blachy ocynkowanej + wyłazy dach. ze zinteg. kołnier. 45x55 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.4	KNR 2-02 0515-05 analogia	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej + wyłazy dach. ze zinteg. kołnier. 54x75 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Ogniochron zielony 447.19*0.5	m ² m ²	 223.595	
				RAZEM	223.595
98 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.4	KNR 4-01 0817-02	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m2 z winyleum	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.4	KNR 4-01 0915-01	Wymiana odcinków do 1 m okładzin poręczowych z masy plast.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.4	KNR 4-01 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	m		
		2.5*4+5.5*2+4.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
102 d.4	KNR 4-01 0914-03	Wymiana skrętów do 90 stopni poręczy schodowych z drewna twardego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Instalacja piorunochronna ochrony odgromowej					
103 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
104 d.5	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
105 d.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
106 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
107 d.5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
108 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109 d.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
110 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.5	KNNR 5 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na dachu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
112 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
115 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116 d.5	KNR 5-01 0401-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.I-II	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000