
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ROBÓT WYKONANIE REMONTU POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM
BUDOWLANYCH: STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI BUDYNKU CKS „ZACISZE”
LOKALIZACJA: UL. PIŁSUDSKIEGO 20, 97-215 SPAŁA
NAZWA INWESTORA: „CS NATURA TOUR” SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA: 04-510 WARSZAWA UL. THOMASA EDISONA 2

BRANŻE: BUDOWLANA/ ELEKTRYCZNA
OPRACOWAŁ: Łukasz Nejman

DATA OPRACOWANIA 12/03/2026
PRZEDMIARU:

WYKONAWCA

INWESTOR

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ETAP I	3
2 ETAP II	8
3 ETAP III	13

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ETAP I			
1.1		ROZBIORKI I DEMONTAŻE / ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	kalk. własna	Oznaczenie placu budowy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNP 02 0318-01.03 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - prefabrykowane stalowe ramy osiatkowane Krotność = 9	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
3 d.1.1	KNP 02 0318-01.04 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - prefabrykowane stalowe ramy osiatkowane	m		
		poz.2	m	320,000	
				RAZEM	320,000
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		2088	m2	2 088,000	
				RAZEM	2 088,000
5 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.4	m2	2 088,000	
				RAZEM	2 088,000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 40209-04 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych oraz wywietrzaków	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych PVC nie nadającej się do użytku	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny PVC nie nadającej się do użytku	m		
		278,7	m	278,700	
				RAZEM	278,700
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1688,7	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
10 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-02 analogia	Barierki śniegowe - rozebranie	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
11 d.1.1	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
		poz.9	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
12 d.1.1	KNR 13-23 0110-04	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia-LUKARNY	m2		
		33,5	m2	33,500	
				RAZEM	33,500
13 d.1.1	KNR 13-23 0110-04 analogia	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia-DEMONTAŻ WŁAZU DACHOWEGO	m2		
		3,8	m2	3,800	
				RAZEM	3,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0512-01 z.sz.2.3. 9909-05/4 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt poliwęglanu nie nadających się do użytku - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2	m2		
		326,1	m2	326,100	
				RAZEM	326,100
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		115,8	m2	115,800	
				RAZEM	115,800
16 d.1.1	KNR 7-12 0103-01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		35,8	m2	35,800	
				RAZEM	35,800
17 d.1.1	KNR 7-12 0204-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.16	m2	35,800	
				RAZEM	35,800
18 d.1.1	KNR 7-12 0210-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.17	m2	35,800	
				RAZEM	35,800
19 d.1.1	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- KONSTRUKCJA STALOWA DACHU	m2		
		255	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
20 d.1.1	KNR-W 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych- KONSTRUKCJA STALOWA DACHU	m2		
		poz.19	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
21 d.1.1	KNR-W 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych- KONSTRUKCJA STALOWA DACHU	m2		
		poz.19	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		132,9	m2	132,900	
				RAZEM	132,900
23 d.1.1	KNR AT-27 0204-01 analogia	Naprawa muru ściany w miejscach spękań , wypełnienie siatką tynkarską z zaprawą cementową z obrzutką z zaprawy mineralnej do renowacji	m2		
		poz.22	m2	132,900	
				RAZEM	132,900
24 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km wraz z utylizacją	t		
		poz.9 * 0,005	t	8,444	
		((18 * 0,35 * 1) * 0,005)	t	0,032	
				RAZEM	8,476
1.2		REMONT KOMINÓW, OGNIEMURÓW, LUKARN			
25 d.1.2	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. Krotność = 2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22 + poz.12	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
26 d.1.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.25	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
27 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- MONTAŻ PŁYTY osb GR. 12 MM NA OGNIOMURACH i CZAPKACH KOMINOWYCH	m2		
		35,7	m2	35,700	
				RAZEM	35,700
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt stropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z malowaniem- ocieplenie kominów- PŁYTA Z WEŁNY SKALNEJ	m2		
		poz.25	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
29 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- MONTAŻ BLACHY NA RĄBEK STOJACY NA ŚCIANACH KOMINÓW, LUKARN	m2		
		poz.28	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
30 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- MONTAŻ OBRÓBEK NA CZAPKACH KOMINÓW	m2		
		poz.27 * 1,3	m2	46,410	
				RAZEM	46,410
31 d.1.2	TZKNBK XXI 0201-08 analogia	Kratki - ramka wypełniona siatką mosiężną plecioną z jej wykonaniem o wym.do 0,40 m2- POWLEKANE	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
32 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.22 * 0,04	m3	5,316	
				RAZEM	5,316
33 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.32	m3	5,316	
				RAZEM	5,316
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - rynna ukryta	m		
		115,2	m	115,200	
				RAZEM	115,200
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW prostokątna 70x80mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.3		ROBOTY POKRYWCZE			
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.9	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.36	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
38 d.1.3	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		poz.36	m2	1 688,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 688,700
39 d.1.3	KNR 4-01 0414-10 analogia	Kontrłaty 60*40mm z drewna nasyczonego wsp. do R=0.20	m2		
		poz.36	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
40 d.1.3	KNNR-W 3 0502-07 analogia	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
41 d.1.3	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi - BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY	m2		
		poz.39	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
42 d.1.3	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		poz.10	m	178,000	
				RAZEM	178,000
43 d.1.3	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
44 d.1.3	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		poz.35	m	45,000	
				RAZEM	45,000
45 d.1.3	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
46 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki kominów, obróbki attyk/ murków ogniowych, innych elementów wystających ponad dach	m2		
		poz.15	m2	115,800	
				RAZEM	115,800
47 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne ze stali nierdzewnej o śr. 15 mm- kominiki wentylacyjne	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.1.3	KNNR-W 2 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		poz.13	m2	3,800	
				RAZEM	3,800
49 d.1.3	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
		poz.8	m	278,700	
				RAZEM	278,700
50 d.1.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV	m		
		poz.7	m	68,000	
				RAZEM	68,000
51 d.1.3	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie ław kominiarskich	m		
		88,5	m	88,500	
				RAZEM	88,500
52 d.1.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 7, 22, 23, 51)			
53 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 54, 55, 56)			
1.4		DASZKI Z POLIWEGLANU			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4	KNNR 7 0506-01 analogia	Dostawa i montaż połaci daszków z poliwęglanu komorowego kolor mleczny gr. 16mm na rzucie	m2		
		316,8	m2	316,800	
				RAZEM	316,800
55 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż profil aluminiowy łączący-zestaw: profil wyższy, niższy, górny z uszczelkami i Srubami	m		
		302	m	302,000	
				RAZEM	302,000
56 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż profil aluminiowy zamykający F do płyt gr. 16mm, + dodatek na wykonczenie boków dla wszystkich modułów	m		
		355	m	355,000	
				RAZEM	355,000
1.5		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
57 d.1.5	KNR-W 4-03 0702-06 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		420	szt.	420,000	
				RAZEM	420,000
58 d.1.5	KNR-W 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
59 d.1.5	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
60 d.1.5	KNR-W 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu	m		
		poz.57	m	420,000	
				RAZEM	420,000
61 d.1.5	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
62 d.1.5	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
63 d.1.5	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
64 d.1.5	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
65 d.1.5	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
66 d.1.5	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki naścienne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.5	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		poz.65	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
68 d.1.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.6		DOCIEPLENIE STROPU NA POZIOMIE STRYCHU			
70 d.1.6	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni stropodachu	m2		
		1397	m2	1 397,000	
				RAZEM	1 397,000
71 d.1.6	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.70	m2	1 397,000	
				RAZEM	1 397,000
72 d.1.6	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany parizolacyjnej	m2		
		poz.73	m2	122,500	
				RAZEM	122,500
73 d.1.6	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych lub deski	m2		
		122,5	m2	122,500	
				RAZEM	122,500
2		ETAP II			
2.1		ROZBIORKI I DEMONTAŻE / ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
74 d.2.1	kalk. własna	Oznaczenie placu budowy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.1	KNP 02 0318-01.03 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - prefabrykowane stalowe ramy osiatkowane Krotność = 9	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
76 d.2.1	KNP 02 0318-01.04 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - prefabrykowane stalowe ramy osiatkowane	m		
		poz.75	m	220,000	
				RAZEM	220,000
77 d.2.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		1477	m2	1 477,000	
				RAZEM	1 477,000
78 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.77	m2	1 477,000	
				RAZEM	1 477,000
79 d.2.1	KNR-W 4-02 40209-04 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych oraz wywietrzaków	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych PVC nie nadającej się do użytku	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
81 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny PVC nie nadającej się do użytku	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
82 d.2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
83 d.2.1	KNR-W 2-25 0417-02 analogia	Barierki śniegowe - rozebranie	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
84 d.2.1	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
		poz.82	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
85 d.2.1	KNR 13-23 0110-04	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia-LUKARNY	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
86 d.2.1	KNR 13-23 0110-04 analogia	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia-DEMONTAŻ WŁAZU DACHOWEGO	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		74,4	m2	74,400	
				RAZEM	74,400
88 d.2.1	KNR 7-12 0103-01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		21,2	m2	21,200	
				RAZEM	21,200
89 d.2.1	KNR 7-12 0204-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.88	m2	21,200	
				RAZEM	21,200
90 d.2.1	KNR 7-12 0210-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.89	m2	21,200	
				RAZEM	21,200
91 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		87,4	m2	87,400	
				RAZEM	87,400
92 d.2.1	KNR AT-27 0204-01 analogia	Naprawa muru ściany w miejscach spękań , wypełnienie siatką tynkarską z zaprawą cementową z obrzutką z zaprawy mineralnej do renowacji	m2		
		poz.91	m2	87,400	
				RAZEM	87,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km wraz z utylizacją	t		
		poz.82 * 0,005 ((18 * 0,35 * 1) * 0,005)	t t	5,900 0,032	
				RAZEM	5,932
2.2		REMONT KOMINÓW, OGNIOMURÓW, LUKARN			
94 d.2.2	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. Krotność = 2	m2		
		poz.22 + poz.12	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
95 d.2.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.94	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
96 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- MONTAŻ PŁYTY osb GR. 12 MM NA OGNIOMURACH i CZAPKACH KOMINOWYCH	m2		
		21,4	m2	21,400	
				RAZEM	21,400
97 d.2.2	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z malowaniem- ocieplenie kominów- PŁYTA Z WEŁNY SKALNEJ	m2		
		poz.94	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
98 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- MONTAŻ BLACHY NA RĄBEK STOJACY NA ŚCIANACH KOMINÓW, LUKARN	m2		
		poz.97	m2	166,400	
				RAZEM	166,400
99 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- MONTAŻ OBRÓBEK NA CZAPKACH KOMINÓW	m2		
		poz.96 * 1,3	m2	27,820	
				RAZEM	27,820
100 d.2.2	TZKNBK XXI 0201-08 analogia	Kratki - ramka wypełniona siatką mosiężną plecioną z jej wykonaniem o wym.do 0,40 m2- POWLEKANE	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
101 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.22 * 0,04	m3	5,316	
				RAZEM	5,316
102 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.101	m3	5,316	
				RAZEM	5,316
2.3		ROBOTY POKRYWCZE			
103 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.9	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
104 d.2.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.103	m2	1 688,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 688,700
105 d.2.3	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		poz.103	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
106 d.2.3	KNR 4-01 0414-10 analogia	Kontrłaty 60*40mm z drewna nasyczonego wsp. do R=0.20	m2		
		poz.103	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
107 d.2.3	KNNR-W 3 0502-07 analogia	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
108 d.2.3	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi - BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY	m2		
		poz.106	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
109 d.2.3	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		poz.10	m	178,000	
				RAZEM	178,000
110 d.2.3	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
111 d.2.3	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiori	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
112 d.2.3	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
113 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki kominów, obróbki attyk/ murków ogniowych, innych elementów wystających ponad dach	m2		
		poz.15	m2	115,800	
				RAZEM	115,800
114 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne ze stali nierdzewnej o śr. 15 mm- kominki wentylacyjne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
115 d.2.3	KNNR-W 2 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		poz.13	m2	3,800	
				RAZEM	3,800
116 d.2.3	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
		poz.8	m	278,700	
				RAZEM	278,700
117 d.2.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV	m		
		poz.7	m	68,000	
				RAZEM	68,000
118 d.2.3	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie łąw kominiarskich	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
119 d.2.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje:)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 94, 96, 97, 98, 99, 100, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118)	m-g		
		0	m-g	0,000	
				RAZEM	2 046,578
2.4		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
121 d.2.4	KNR-W 4-03 0702-06 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		255	szt.	255,000	
				RAZEM	255,000
122 d.2.4	KNR-W 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
123 d.2.4	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
124 d.2.4	KNR-W 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu	m		
		poz.121	m	255,000	
				RAZEM	255,000
125 d.2.4	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
126 d.2.4	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
127 d.2.4	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
128 d.2.4	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
129 d.2.4	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
130 d.2.4	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki naścienne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
131 d.2.4	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		poz.129	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
132 d.2.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomia r.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.5		DOCIEPLENIE STROPU NA POZIOMIE STRYCHU			
134 d.2.5	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni stropodachu	m2		
		955	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
135 d.2.5	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.134	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
136 d.2.5	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany parizolacyjnej	m2		
		poz.137	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
137 d.2.5	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych lub deski	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
3		ETAP III			
3.1		ROZBIORKI I DEMONTAŻE / ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
138 d.3.1	kalk. własna	Oznaczenie placu budowy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.1	KNP 02 0318-01.03 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - prefabrykowane stalowe ramy osiatkowane Krotność = 9	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
140 d.3.1	KNP 02 0318-01.04 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - prefabrykowane stalowe ramy osiatkowane	m		
		poz.139	m	320,000	
				RAZEM	320,000
141 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		2088	m2	2 088,000	
				RAZEM	2 088,000
142 d.3.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.141	m2	2 088,000	
				RAZEM	2 088,000
143 d.3.1	KNR-W 4-02 40209-04 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych oraz wywietrzaków	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
144 d.3.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych PVC nie nadającej się do użytku	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
145 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny PVC nie nadającej się do użytku	m		
		278,7	m	278,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	278,700
146 d.3.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1688,7	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
147 d.3.1	KNR-W 2-25 0417-02 analogia	Barierki śniegowe - rozebranie	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
148 d.3.1	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
		poz. 146	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
149 d.3.1	KNR 13-23 0110-04	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia-LUKARNY	m2		
		35,8	m2	35,800	
				RAZEM	35,800
150 d.3.1	KNR 13-23 0110-04 analogia	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia-DEMONTAŻ WŁAZU DACHOWEGO	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
151 d.3.1	KNR-W 4-01 0512-01 z.sz.2.3. 9909-05/4 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt poliwęglanu nie nadających się do użytku - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2	m2		
		156,4	m2	156,400	
				RAZEM	156,400
152 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		115,8	m2	115,800	
				RAZEM	115,800
153 d.3.1	KNR 7-12 0103-01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		20,4	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
154 d.3.1	KNR 7-12 0204-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz. 153	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
155 d.3.1	KNR 7-12 0210-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz. 154	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
156 d.3.1	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)-KONSTRUKCJA STALOWA DACHU	m2		
		255	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
157 d.3.1	KNR-W 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych-KONSTRUKCJA STALOWA DACHU	m2		
		poz. 156	m2	255,000	
				RAZEM	255,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.3.1	KNR-W 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych- KONSTRUKCJA STALOWA DACHU	m2		
		poz.156	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
159 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		117,8	m2	117,800	
				RAZEM	117,800
160 d.3.1	KNR AT-27 0204-01 analogia	Naprawa muru ściany w miejscach spękań , wypełnienie siatką tynkarską z zaprawą cementową z obrzutką z zaprawy mineralnej do renowacji	m2		
		poz.159	m2	117,800	
				RAZEM	117,800
161 d.3.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km wraz z utylizacją	t		
		poz.146 * 0,005	t	8,444	
		((18 * 0,35 * 1) * 0,005)	t	0,032	
				RAZEM	8,476
3.2		REMONT KOMINÓW, OGNIMURÓW, LUKARN			
162 d.3.2	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. Krotność = 2	m2		
		poz.159 + poz.149	m2	153,600	
				RAZEM	153,600
163 d.3.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.162	m2	153,600	
				RAZEM	153,600
164 d.3.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- MONTAŻ PŁYTY osb GR. 12 MM NA OGNIOMURACH i CZAPKACH KOMINOWYCH	m2		
		35,7	m2	35,700	
				RAZEM	35,700
165 d.3.2	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z malowaniem- ocieplenie kominów- PŁYTA Z WEŁNY SKALNEJ	m2		
		poz.162	m2	153,600	
				RAZEM	153,600
166 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- MONTAŻ BLACHY NA RĄBEK STOJACY NA ŚCIANACH KOMINÓW, LUKARN	m2		
		poz.165	m2	153,600	
				RAZEM	153,600
167 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- MONTAŻ OBRÓBEK NA CZAPKACH KOMINÓW	m2		
		poz.164 * 1,3	m2	46,410	
				RAZEM	46,410
168 d.3.2	TZKBNK XXI 0201-08 analogia	Kratki - ramka wypełniona siatką mosiężną plecioną z jej wykonaniem o wym.do 0,40 m2- POWLEKANE	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
169 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.159 * 0,04	m3	4,712	
				RAZEM	4,712

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.169	m3	4,712	
				RAZEM	4,712
171 d.3.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - rynna ukryta	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
172 d.3.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW prostokątna 70x80mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3.3		ROBOTY POKRYWCZE			
173 d.3.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.146	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
174 d.3.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.173	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
175 d.3.3	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		poz.173	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
176 d.3.3	KNR 4-01 0414-10 analogia	Kontrłaty 60*40mm z drewna nasyczonego wsp. do R=0.20	m2		
		poz.173	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
177 d.3.3	KNNR-W 3 0502-07 analogia	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
178 d.3.3	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi - BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY	m2		
		poz.176	m2	1 688,700	
				RAZEM	1 688,700
179 d.3.3	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		poz.147	m	155,000	
				RAZEM	155,000
180 d.3.3	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
181 d.3.3	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		poz.172	m	32,000	
				RAZEM	32,000
182 d.3.3	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
183 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki kominów, obróbki attyk/ murków ogniowych, innych elementów wystających ponad dach	m2		
		poz.152	m2	115,800	
				RAZEM	115,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne ze stali nierdzewnej o śr. 15 mm- kominki wentylacyjne	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
185 d.3.3	KNNR-W 2 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		poz.150	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
186 d.3.3	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
		poz.145	m	278,700	
				RAZEM	278,700
187 d.3.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV	m		
		poz.144	m	68,000	
				RAZEM	68,000
188 d.3.3	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie ław kominiarskich	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
189 d.3.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 192)	m-g		
		0	m-g	0,000	
				RAZEM	2 981,649
3.4		DASZKI Z POLIWĘGLANU			
190 d.3.4	KNNR 7 0506-01 analogia	Dostawa i montaż połaci daszków z poliwęglanu komorowego kolor mleczny gr. 16mm na rzucie	m2		
		157,8	m2	157,800	
				RAZEM	157,800
191 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż profil aluminiowy łączący-zestaw: profil wyższy, niższy, górny z uszczelkami i Srubami	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
192 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż profil aluminiowy zamykający F do płyt gr. 16mm, + dodatek na wykonczenie boków dla wszystkich modułów	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
3.5		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
193 d.3.5	KNR-W 4-03 0702-06 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		420	szt.	420,000	
				RAZEM	420,000
194 d.3.5	KNR-W 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
195 d.3.5	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
196 d.3.5	KNR-W 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.193	m	420,000	
				RAZEM	420,000
197 d.3.5	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
198 d.3.5	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
199 d.3.5	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
200 d.3.5	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
201 d.3.5	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
202 d.3.5	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki naścienne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
203 d.3.5	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		poz.201	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
204 d.3.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.3.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.6		DOCIEPLENIE STROPU NA POZIOMIE STRYCHU			
206 d.3.6	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni stropodachu	m2		
		1397	m2	1 397,000	
				RAZEM	1 397,000
207 d.3.6	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.206	m2	1 397,000	
				RAZEM	1 397,000
208 d.3.6	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany parizolacyjnej	m2		
		poz.209	m2	122,500	
				RAZEM	122,500
209 d.3.6	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych lub deski	m2		
		122,5	m2	122,500	
				RAZEM	122,500