
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Usunięcie usterek w budynku SP 1 - dach, instalacja odgromowa

ADRES INWESTYCJI: ul. Poli Gojawiczyńskiej 10, 80-286 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Cezary Trajdos

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Grzegorz Konopik

DATA OPRACOWANIA:

30.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.09.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ogólne usterki			
1 d.1	KNR-W 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (poz 21)	m3		
			1,5 * 0,8 * 1,5	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
2 d.1	KNR-W 4-02 0212-08 analogia		Wykonanie podejścia z rur spustowej do kanalizacji deszczowej (włączenie)(poz 21)	msc.		
			1	msc.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			2,0	m	2,000	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	2,000
3 d.1	KNR AT-27 0102-03		Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie (poz 21)	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
4 d.1	KNR AT-27 0104-01		Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm (poz 21)	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
5 d.1	KNR AT-27 0103-05		Gruntowanie ręczne (poz 21)	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
6 d.1	KNR AT-27 0501-01		Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej (poz 21)	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
7 d.1	KNR AT-27 0501-03		Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB (poz 21)	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
8 d.1	KNR AT-27 0301-01		Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne (poz 21)	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
9 d.1	KNR AT-27 0303-01		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu (poz 21)	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
10 d.1	KNR AT-27 0508-04		Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną (poz 21)	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
11 d.1	KNR AT-27 0508-02		Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej (poz 21)	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
12 d.1	KNR 0-33 0122-01		Montaż listew dociskowej (poz 21)	m		
			1,5	m	1,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,500
13 d.1	KNR-W 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (poz 21)	m3		
			1,8	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
2			usterki dachy			
14 d.2	KNR-W 4-01 0545-03		Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku (poz1)	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
15 d.2	NNRNKB 202 0517-04 analogia		(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z demontażu z poprawieniem spadku (poz1)	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
16 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 2)	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.2	KNR AT-31 0501-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy barwiony w masie kolor zgody z resztą elewacji -wykonany ręcznie na ścianach (poz 2)	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy (poz4)	m2		
			0,6 * 3 * 6	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
19 d.2	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Odpowietrzenie kanalizacji do podłączenia rurociągu, kołnierz z papy termozgrzewalnej, osłona przeciwdeszczowa (poz 5)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.2	KNR 0-22 0529-03		Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (poz 7) całkowita szerokość obróbki ok 1m	mb obw odu		
			4	mb obw odu	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.2	KNR 9-16 0101-06 analogia		Izolacja wyłazu dachowego wełną mineralną twardą z powłoką z papy gr 5 cm (poz 7)	m2 izola cji		
			1	m2 izola cji	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (poz 9)	m2		
			1,2 * 15 * 2	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
23 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie (poz 9)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,2 * 15 * 2	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
24 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0405-03		Wpusty dachowe - wpust dachowy pionowy z koszem ochronnym i kołnierzem z papy termozgrzewalnej (poz 9)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.2	KNR-W 4-01 0545-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (poz 11)	m2		
			0,5 * 4,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz 11)	m2		
			0,5 * 4	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Odpowietrzenie kanalizacji do podłączenia rurociągu, kołnierz z papy termozgrzewalnej, osłona przeciwdeszczowa (poz 12)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
28 d.2			zdjęcie foli z obróbek blacharskich (poz 13)	m2		
			0,5 * [18 + 30]	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
29 d.2	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (poz 15)	m2		
			2 * 1,2 * 30 + 1,2 * 9 + 2 * 1,2 * 26	m2	145,200	
					RAZEM	145,200
30 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie (poz 15)	m2		
			2 * 1,2 * 30 + 1,2 * 9 + 2 * 1,2 * 26	m2	145,200	
					RAZEM	145,200
31 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy (poz 15.1)	m2		
			1160 * 10%	m2	116,000	
					RAZEM	116,000
32 d.2	KNR-W 4-01 0212-01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie uszkodzonej czapki kominowej (poz 17)	m3		
			2,0 * 0,15	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
33 d.2	KNR-W 4-01 0203-13		Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego (poz 17)	m2		
			2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.2	KNR-W 4-01 0202-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 8 mm (poz 17)	kg		
			2,0 * 2,0	kg	4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz 17)	m2		
			8 * 0,5	m2	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
36 d.2	KNR 0-22 0527-01		Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - czapka komina (poz 17)	m2		
			2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0405-03		Wpusty dachowe - wpust dachowy pionowy z koszem ochronnym i kołnierzem z papy termozgrzewalnej (poz 18)	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
38 d.2	KNR-W 4- 01 0518-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa odklejenie papy z attyk (częściowo sama odpadła) (Poz 19)	m2		
			18 * 1,5	m2	27,000	
					RAZEM	27,000
39 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej attyka ((poz 19)	m2		
			18 * 1,5	m2	27,000	
					RAZEM	27,000
40 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 21)	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
41 d.2			sprzątnięcie dachu z pozostawionych śmieci oraz materiałów z rozbiórki warz z utylizacją (poz 22)	m3		
			0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
42 d.2	KNR BC-02 0316-05		Uszczelnienie przejścia instalacji odgromowej przez ścianę (poz 25)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2	KNR AT-31 0501-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy barwiony w masie kolor zgody z resztą elewacji -wykonany ręcznie na ścianach (poz 26)	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2	KNR 0-22 0529-03		Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (poz 26a) całkowita szerokość obróbki ok 1m	mb obw odu		
			4 * 2	mb obw odu	8,000	
					RAZEM	8,000
45 d.2	KNR 9-16 0101-06 analogia		Izolacja wylazu dachowego wełną mineralną twardą z powłoką z papy gr 5 cm (poz 26a)	m2 izola cji		
			1 * 2	m2 izola cji	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.2	KNR BC-02 0316-05		Uszczelnienie przejścia instalacji - kabla (poz 27)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 28)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9 + 6	m	15,000	
					RAZEM	15,000
48 d.2	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (poz 29)	m2		
			8 * 5	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
49 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie (poz 29)	m2		
			8 * 5	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
50 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ((poz 29)	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
51 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 29)	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
52 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 30)	m		
			5 * 4,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
53 d.2	KNR BC-02 0312-01		Uszczelnienie listw dociskowej uszczelniaczem dekarским (poz 31	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
54 d.2	KNR-W 4- 01 0324-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych (poz 33)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2	KNR-W 4- 01 0526-10 analogia		Demontaż koszy zalewowych (poz 35)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.2	NNRNKB 202 0517-09		(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach (poz 34)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ((poz 34)	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.2	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (poz 35)	m2		
			16 * 0,5	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
59 d.2	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (poz 35)	m2		
			16 * 1,2	m2	19,200	
					RAZEM	19,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie (poz 35)	m2		
			16 * 1,2	m2	19,200	
					RAZEM	19,200
61 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz 35)	m2		
			16 * 0,5	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
62 d.2	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik (poz 36)	m2		
			5 * 0,4	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokiennik (poz 36)	m2		
			5 * 0,4	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy (poz 36.1)	m2		
			21	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
65 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy przy kominie (poz 38)	m2		
			2 * 0,5	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.2	KNR 0-22 0529-03		Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (poz 26a) całkowita szerokość obróbki ok 1m	mb obw odu		
			4	mb obw odu	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.2	KNR 9-16 0101-06 analogia		Izolacja wylazu dachowego wełną mineralną twardą z powłoką z papy gr 5 cm (poz 26a)	m2 izola cji		
			1	m2 izola cji	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0405-03		Wpusty dachowe - wpust dachowy pionowy z koszem ochronnym i kołnierzem z papy termozgrzewalnej (poz 40)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
69 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy (poz 40)	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
70 d.2	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik (poz 42)	m2		
			2 * 0,5	m2	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz 42)	m2		
			2 * 0,5	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.2	KNR-W 2- 15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Odpowietrzenie kanalizacji do podłączenia rurociągu, kołnierz z papy termozgrzewalnej, osłona przeciwdeszczowa (poz 43.1)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
73 d.2	KNR-W 2- 15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Odpowietrzenie kanalizacji do podłączenia rurociągu, kołnierz z papy termozgrzewalnej, osłona przeciwdeszczowa (poz 47)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
74 d.2	KNR-W 4- 01 1306-02		Demontaż z czap kominowych mocowań instalacji odgromowej (poz 48)	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
75 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz 48)	m2		
			0,3 * 41	m2	12,300	
					RAZEM	12,300
76 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pap na czapie kominowej (poz 48)	m2		
			10,5	m2	10,500	
					RAZEM	10,500
77 d.2	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (poz 51)	m2		
			1,2 * 48	m2	57,600	
					RAZEM	57,600
78 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie (poz 51)	m2		
			1,2 * 48	m2	57,600	
					RAZEM	57,600
79 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0405-03		Wpusty dachowe - wpust dachowy pionowy z koszem ochronnym i kołnierzem z papy termozgrzewalnej (poz 51)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.2	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (poz 52)	m2		
			17 * 2 * 1,0	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
81 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie (poz 52)	m2		
			17 * 2 * 1,0	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
82 d.2	KNR 0-22 0529-03		Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (poz 53) całkowita szerokość obróbki ok 1m	mb obw odu		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	mb obwodu	4,000	
					RAZEM	4,000
83 d.2	KNR 9-16 0101-06 analogia		Izolacja wyłazu dachowego wełną mineralną twardą z powłoką z papy gr 5 cm (poz 53)	m2 izolacji		
			1	m2 izolacji	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 55)	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
85 d.2	KNR AT-31 0501-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy barwiony w masie kolor zgody z resztą elewacji -wykonany ręcznie na ścianach (poz 56)	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy (poz 56.1)	m2		
			43	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
87 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 57)	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
88 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 58)	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
89 d.2	KNR-W 4-02 0237-02		Przeczyszczenie wpustu dachowego (poz 58)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 58)	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
91 d.2	KNR 13-23 0402-04		Oczyszczenie i umocowanie oraz wypoziomowanie rynien (poz 60)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
92 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy pas nadrynowy (poz 60)	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
93 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy (poz 61)	m2		
			1,0	m2	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2	NNRNKB 202 0548-05 analogia		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej - montaż denek rynnowych (poz 61)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.2	KNR AT-38 0201-01		System na styropianie (EPS) - zestaw premium uzupełnienie docieplenia warz z tynkiem (poz 61)	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.2	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik (poz 62)	m2		
			0,4 * 5,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz 62)	m2		
			0,4 * 5,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papy pas na czapie komina (poz 64)	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
99 d.2	KNR 2-16 0604-02		Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm (poz 65)	m2		
			PoleKołaD(0,6) * 34	m2	9,608	
					RAZEM	9,608
100 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0316-01		Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 50 mm (poz 65)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz 67)	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
102 d.2	KNR-W 4- 01 0426-02		Wykonanie nakrywy na szachtę wentylacyjną - zaślepienie zgodnie z dokumentacją (poz 68)	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
103 d.2	KNR-W 4- 01 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - pod konstrukcją centrali wentylacyjnej (farba na rdzę) (poz. 70)	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
104 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz 71)	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 71)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
106 d.2	KNR 13-23 0402-04		Oczyszczenie i umocowanie oraz wypoziomowanie rynien (poz 72)	m		
			2 * 43	m	86,000	
					RAZEM	86,000
107 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - ponowne zgrzanie starej papyZaplecze sali gimnastycznej papa na attykach (poz 74)	m2		
			1,5 * 6 * 2	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
108 d.2	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Odpowietrzenie kanalizacji do podłączenia rurociągu, kołnier z papy termozgrzewalnej, osłona przeciwdeszczowa (poz 75)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 78)	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
110 d.2	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (poz 79)	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
111 d.2	KNR 0-22 0529-03		Obróbki dachowe wentylatorów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (poz 79) całkowita szerokość obróbki ok 1m	mb obw odu		
			4	mb obw odu	4,000	
					RAZEM	4,000
112 d.2	KNR-W 4-01 0526-08 analogia		Poprawienie mocowania rur spustowych do rynien (poz 80)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
113 d.2	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (poz 82)	m2		
			5,0 * 0,4	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
114 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokiennik (poz 82)	m2		
			5,0 * 0,4	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
115 d.2	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Odpowietrzenie kanalizacji do podłączenia rurociągu, kołnier z papy termozgrzewalnej, osłona przeciwdeszczowa (poz 83)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.2	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (poz 84)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 * 6,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
117 d.2	KNR 0-22 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie (poz 84)	m2		
			1,0 * 6,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
118 d.2	KNR AT-27 0507-04		montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa do mocowania papy (poz 84)	m		
			16 * 1,6 + 0,6 * 16	m	35,200	
					RAZEM	35,200
119 d.2	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (dodatkowo usunięcie przyczyny zalewania Sali Gimnastycznej) - podokienniki	m2		
			2,7 * 0,4 * 14	m2	15,120	
					RAZEM	15,120
120 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (dodatkowo usunięcie przyczyny zalewania Sali Gimnastycznej) - podokienniki	m2		
			2,7 * 0,4 * 14	m2	15,120	
					RAZEM	15,120
121 d.2	KNR-W 4-01 1112-01		Wymiana pękniętej szyby 2 komorowej dodatkowa usterka	m2		
			0,9 * 1,0	m2	0,900	
					RAZEM	0,900
3			elewacja oraz usunięcie usterek w budynku			
122 d.3	KNNR-W 9 0605-06		Wymiana łącz instalacji odgromowych naprężających na ścianie (poz 83)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.3	KNR-W 4-01 0533-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych okrągłych - poprawić mocowanie rur spustowych - nowe uchwyty (poz 129)	szt.		
			2 * 7	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
4			Instalacja odgromowa, zabezpieczenia przewodów do wentylatorów,			
124 d.4	KNR 5-08 0622-05		Montaż typowych iglic o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - iglica na trójnogu 4m (poz 46)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.4	KNR 5-08 0607-04		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. 8 mm (poz 46)	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
126 d.4	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą łączników skręcanych uniwersalnych krzyżowych (poz 46)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
127 d.4	KNR-W 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej (poz 46)	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.4	KNR-W 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej (poz 46)	pomi ar.		
			24	pomi ar.	24,000	
					RAZEM	24,000
129 d.4	KNR-W 5-08 0115-01		Montaż koryta kablowego stalowe ocynkowane 50x50x0,7 z pokrywą na podłożu betonowym (poz 72)	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000