

Remont dachów w budynkach WSZ w Koninie

Budowa : Remont dachów w budynkach WSZ w Koninie
Obiekt : Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2014-07-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budynki przy ul. Wyszyńskiego		
1.1	Kotłownia		
1	KNR 202-0601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową Numer specyfikacji : SST-1	288,300	m2
		$15,5 * 18,60 =$	288,300
		Razem =	288,300 m2
2	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe Numer specyfikacji : SST-1	288,300	m2
3	Anal. Analiza własna Kliny styropianowe 100x100 mm laminowane papą Numer specyfikacji : SST-1	28,400	m
		$0,4 * 4 * 3 + 18,6 + 5 =$	28,400
		Razem =	28,400 m
4	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki z papy nawierzchniowej podstaw dachowych i wywietrzaków rurowych fi 300	1,920	m2
		$0,4 * 4 * 0,4 * 3 =$	1,920
		Razem =	1,920 m2
5	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki z papy nawierzchniowej murów attykowych	9,440	m2
		$(18,6 + 5,0) * 0,4 =$	9,440
		Razem =	9,440 m2
6	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywinietej papy termozgrzewalnej mocowana na kołki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków Numer specyfikacji : SST-1	28,400	m
		28,4 =	28,400
		Razem =	28,400 m
7	ZAL.1 - KNNR 003-0503-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kołnierze elementów metalowych występujących na dachu, wykonane z papy wierzchniego pokrycia metodo zgrzewania wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża beton.z papy termozgrzewal.grubości 5,2 mm	0,540	m2
		$0,3 * 0,3 * 6 =$	0,540
		Razem =	0,540 m2
8	KNR 4-03 0704-03 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym	56,000	m
		$18 + 18 + 15 + 5 =$	56,000
		Razem =	56,000 m
9	KNR 4-03 0702-04 [ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	56,000	szt.
		56 =	56,000
		Razem =	56,000 szt.
10	ZAL.1 105 1304-0300 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
11	ZAL.1 105 1304-0400 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt

Remont dachów w budynkach WSZ w Koninie

1. Budynki przy ul. Wyszyńskiego
1.1. Kotłownia

Data: 2014-07-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	18,600	m
13	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	4 * 2 = 8,000 Razem = 8,000	m
14	KNNR 002-0505-05-00 MRRiB [Ruszt.] Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej śred. 150 mm Numer specyfikacji : SST-1	18.6 = 18,600 Razem = 18,600	m
15	KNNR 002-0505-07-00 MRRiB [Ruszt.] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 120 mm mm Numer specyfikacji : SST-1	2 * 4 = 8,000 Razem = 8,000	m
16	KNR 401-0725-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	0,4 * 18,6 = 7,440 Razem = 7,440	m2
17	ZAL.1 102-1405-02-00 MRRiB Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową z zagruntowaniem. Numer specyfikacji : SST-1	7,440	m2
18	ZAL.1 102-1501-01-00 MRRiB Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : SST-1	(18.6 * 7) * 0.01 = 1,302 Razem = 1,302	100 m2
19	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet Numer specyfikacji : SST-1	1,000	kpl
20	ZAL.1 102-1506-01-00 MRRiB Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : SST-1	1,032	100 m2
21	ZAL.1 102-1505-01-00 MRRiB Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1	1,032	100 m2
1.2 Magazyn			
22	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	49,000	m
23	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	12,000	m
24	KNNR 002-1301-05-00 MRRiB Wyroby stalowe kątownik ocynkowany do mocowania rynhaków Numer specyfikacji : SST-1	49 / 0.8 * 0.2 * 2.42 = 29,645 Razem = 29,645	kg

Remont dachów w budynkach WSZ w Koninie

1. Budynki przy ul. Wyszyńskiego
1.2. Magazyn

Data: 2014-07-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNNR 002-0505-05-00 MRRiB Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej śred. 150 mm Numer specyfikacji : SST-1	49,000	m
		49 = 49,000	
		Razem = 49,000	m
26	KNNR 002-0505-07-00 MRRiB Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 120 mm mm Numer specyfikacji : SST-1	12,000	m
		3 * 4 = 12,000	
		Razem = 12,000	m
1.3 Magazyn materiałów			
27	KNR 202-0601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową Numer specyfikacji : SST-1	14,040	m2
		3.6 * 3.9 = 14,040	
		Razem = 14,040	m2
28	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe Numer specyfikacji : SST-1	14,040	m2
29	Anal. Analiza własna Kliny styropianowe 100x100 mm laminowane papą Numer specyfikacji : SST-1	11,100	m
		3.6 + 3.9 + 3.6 = 11,100	
		Razem = 11,100	m
30	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki z papy nawierzchniowej murów attykowych i kominów	4,440	m2
		11.1 * 0.4 = 4,440	
		Razem = 4,440	m2
31	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywinietej papy termozgrzewalnej mocowana na kołki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków Numer specyfikacji : SST-1	11,100	m
		11.1 = 11,100	
		Razem = 11,100	m
32	ZAŁ.1 102-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej Numer specyfikacji : SST-1	0,900	m2
		2.0 * 0.45 = 0,900	
		Razem = 0,900	m2
33	KNR 4-01 1212-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbą olejną opierzeń blacharskich farbą Favinył	4,995	m2
		0.45 * 11.1 = 4,995	
		Razem = 4,995	m2
1.4 Tlenownia			
34	ZAŁ.1 102-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej Numer specyfikacji : SST-1	2,250	m2
		0.25 * 9 = 2,250	
		Razem = 2,250	m2
35	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki z papy nawierzchniowej murów attykowych i kominów	2,700	m2
		9 * 0.3 = 2,700	
		Razem = 2,700	m2

Remont dachów w budynkach WSZ w Koninie

1. Budynek przy ul. Wyszynskiego
1.5. Bloak A - parter, część wschodnia

Data: 2014-07-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5 Bloak A - parter, część wschodnia			
36	KNR 202-0601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową Numer specyfikacji : SST-1	97,200	m2
		$2.7 * 36.0 =$	97,200
		Razem =	97,200 m2
37	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe - wyrównanie podłoża Numer specyfikacji : SST-1	36,000	m2
		$1 * 36 =$	36,000
		Razem =	36,000 m2
38	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe Numer specyfikacji : SST-1	97,200	m2
		$2.7 * 36 =$	97,200
		Razem =	97,200 m2
39	Anal. Analiza własna Kliny styropianowe 100x100 mm laminowane papą Numer specyfikacji : SST-1	36,000	m
		$36 =$	36,000
		Razem =	36,000 m
40	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki z papy nawierzchniowej murów attykowych i kominów	15,480	m2
		$(36 + 2.7) * 0.4 =$	15,480
		Razem =	15,480 m2
41	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywinietej papy termozgrzewalnej mocowana na kołki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków Numer specyfikacji : SST-1	36,000	m
		$36 =$	36,000
		Razem =	36,000 m
2 Budynek przy ul. Szpitalnej			
2.6 Trafostacja SO-1			
42	KNR 202-0601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową Numer specyfikacji : SST-1	115,260	m2
		$10.20 * 11.30 =$	115,260
		Razem =	115,260 m2
43	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe Numer specyfikacji : SST-1	115,260	m2
		$10.20 * 11.30 =$	115,260
		Razem =	115,260 m2
44	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki z papy nawierzchniowej murów attykowych i kominów	1,620	m2
		$(0.45 * 4) * 3 * 0.30 =$	1,620
		Razem =	1,620 m2
45	KNR 4-01 1212-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbą olejną opierzeń blacharskich farbą Favinył	7,752	m2
		$0.38 * 10.20 * 2 =$	7,752
		Razem =	7,752 m2
46	ZAL.1 102-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej - uzupełnienie nakrywy wentylatora Numer specyfikacji : SST-1	0,490	m2

Remont dachów w budynkach WSZ w Koninie

2. Budynek przy ul. Szpitalnej
2.6. Trafostacja SO-1

Data: 2014-07-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		0,7 * 0,7 =	0,490
		Razem =	0,490 m2
2.7	Trafostacja SG		
47	KNR 202-0601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową Numer specyfikacji : SST-1	17,10 * 27,30 =	466,830
		Razem =	466,830 m2
48	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe Numer specyfikacji : SST-1	17,10 * 27,30 =	466,830
		Razem =	466,830 m2
49	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki z papy nawierzchniowej murów attykowych i kominów	(0,45 * 4) * 4 * 0,30 =	2,160
		Razem =	2,160 m2
50	KNR 4-01 1212-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbą olejną opierzeń blacharskich farbą Favinył	0,49 * 17 * 2 =	16,660
		Razem =	16,660 m2
51	KNNR 002-0505-07-00 MRRiB Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 120 mm mm Numer specyfikacji : SST-1	1 * 4 =	4,000
		Razem =	4,000 m
52	ZAŁ.1 - KNNR 004-0213-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 75 mm - uzupełnienie górnej części wywiewki		1,000 szt
53	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych	17 * 1 * 3 + 27,3 * 3 =	132,900
		Razem =	132,900 m
54	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Montaż ponowny zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych	17 * 1 * 3 + 27,3 * 3 =	132,900
		Razem =	132,900 m
55	ZAŁ.1 105 1304-0300 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : SST-1		1,000 szt
56	ZAŁ.1 105 1304-0400 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następnny pomiar Numer specyfikacji : SST-1		2,000 szt
2.8	Budynek D		
57	KNR 4-01 1212-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbą olejną opierzeń blacharskich farbą Favinył	0,4 * 86 =	34,400
		Razem =	34,400 m2

Remont dachów w budynkach WSZ w Koninie

2. Budynku przy ul. Szpitalnej
2.8. Budynek D

Data: 2014-07-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	KNR 4-01 1212-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbą olejną opierzeń blacharskich farbą Favinył - wylaz	1.4 * 1.4 * 2 = Razem =	3,920 m2
59	KNR 202-0601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową Numer specyfikacji : SST-1	9 * 23 = Razem =	207,000 m2
60	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe Numer specyfikacji : SST-1	9 * 23 = Razem =	207,000 m2
61	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki z papy nawierzchniowej murów atykowych i kominów kominy:	0.85 * 16 + 0.5 * 0.5 * 1 * 0.3 + 0.4 * 4 * 2 * 0.3 + 0.6 * 4 * 2 * 0.3 = (16 + 16 + 3) * 0.4 = Razem =	16,075 14,000 30,075 m2
62	Anal. Analiza własna Kliny styropianowe 100x100 mm laminowane papą Numer specyfikacji : SST-1	16 + 16 + 3 = Razem =	35,000 m
63	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywinietej papy termozgrzewalnej mocowana na kolki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków Numer specyfikacji : SST-1		35,000 m
64	KNR 4-01 1212-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbą olejną opierzeń blacharskich farbą Favinył	0.4 * 66 = Razem =	26,400 m2
65	ZAŁ.1 102-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej Numer specyfikacji : SST-1	0.45 * 6 = Razem =	2,700 m2
66	KNR 202-1215-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach, o powierzchni: do 0,1 m2 - kratki wentylacyjne ocynkowane - otwór 15 x 15 cm		7,000 szt
67	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych	64 = Razem =	64,000 m
68	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Montaż ponowny zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych	64 = Razem =	64,000 m
69	ZAŁ.1 105 1304-0300 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : SST-1		1,000 szt

Remont dachów w budynkach WSZ w Koninie

2. Budyńku przy ul. Szpitalnej
2.8. Budynek D

Data: 2014-07-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	ZAL.1 105 1304-0400 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt
71	ZAL.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż korytka kablowego	16,000	m
		16 = 16,000	
		Razem = 16,000	m
72	ZAL.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż ponowny korytka kablowego	16,000	m
		16 = 16,000	
		Razem = 16,000	m
2.9 Roboty różne			
73	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	0,640	m2
74	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	0,640	m2
75	ZAL.1 102-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej Numer specyfikacji : SST-1	0,640	m2
		0.8 * 0.8 = 0,640	
		Razem = 0,640	m2
76	ZAL.1 102-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej Numer specyfikacji : SST-1	1,500	m2
		0.5 * 3 = 1,500	
		Razem = 1,500	m2
77	KNR 401-0726-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zewnętrznych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego	2,000	m2
78	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	2,000	m2
79	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	2,000	m2
80	KNR 023-0933-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N200 (faktura nakrap.)lub ATLAS CERMIT R200 (faktura rust.) na uprzednio przygotowanym podłożu,o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	2,000	m2
81	Pozycja Naprawa i stabilizacja naciagu instalacji odgromowej	1,000	kpl