

1.2. Ocieplenie stropodachu pełnego budynku szkoły				
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy 0,25*(136,72) ogniomurki i przy ścianach 0,35*(10,72*2+1,1+13,00+13,70+6,30+4,92)	m2	34,18
			m2	21,16
			razem	m2
8	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 59,20*2+4,92+13,40	m	136,720
			razem	m
9	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie połać dachowa 59,20*10,75+6,33*15,10+13,70*13+6,35*6,00+1,10*6,60+3,50*4,92	m2	972,66
			razem	m2
10	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie masy impregacyjnej na uprzednio przygotowane podłoże - Ceresit CT99 połać dachowa 972,66	m2	972,66
			razem	m2
11	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - mocowanie belki 12x13 cm - lub belka o przekroju skrzynkowym 0,12*0,13*(59,20*2-13,00+13,70+6,33)	m3	1,96
			razem	m3
12	KNR 0-17 2609/01	Analogia - Ocieplenie stropodachu budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-040 typu TERMO o grubości 17cm obustronnie laminowanymi papą przy użyciu gotowych zapraw bitumiczno - kauczukowych Ceresit CP-43 połać dachowa 972,66	m2	972,66
			razem	m2
13	KNR 0-17 2609/05	Analogia - ocieplenie stropu z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych połać dachowa 972,66*3	szt	2.917,98
			razem	szt
14	KNR 2-02w 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową połać dachowa 972,66	m2	972,66
			razem	m2
15	KNR 2-02w 0504/03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej	m2	26,75

Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoła Podstawowej nr 3 w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm kominy wentylacyjne $0,60*(2*(0,80+0,40)+2*(1,18+0,40)+2*(1,90+0,40)+2*(3,23+0,40))$ $0,75*(2*(1,45+0,40))$ $0,65*(2*(3,70+0,40)+2*(1,70+0,40)*3)$	m2	10,452
			m2	2,775
			m2	13,520
			razem	m2
17	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas nadrynnowy $0,45*(136,72)$ ogniomurki i przy ścianach $0,35*(10,72*2+1,1+13,00+13,70+6,30+4,92)$	m2	61,52
			m2	21,16
			razem	m2
18	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm $59,20*2+4,92+13,40$	m	136,72
			razem	m
19	KNR 4-03 1137/06	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej z konstrukcji stalowych przyspawanych	szt	90,00
20	KNR 4-03 1140/07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki ułożonych na dachu płaskim	m	180,00
21	KNR 5-08 0601/10	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na dachu betonowym pokrytym papą	szt	90,00
22	KNR 5-08 0601/12	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na ścianie betonowej	szt	20,00
23	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m	180,00
24	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	48,00
25	KNR 5-08 0619/05	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej	szt	10,00
26	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,00
27	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	10,00

Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoła Podstawowej nr 3 w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 4-01 0209/01	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego 20*0,20*0,20	m2	0,80
		razem	m2	0,80
52	KNR 2-02 0615/01	Izolacje cieplne poziome z granulatu styropianu o grubości 11cm 280	m2	280,00
		razem	m2	280,00
53	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	20,00
54	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - otworów po ociepleniu stropodachu	m2	20,00
		1.6. Ocieplenie stropodachu pełnego budynku sali		
55	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy 0,25*30,90*2 ogniomurki i przy ścianach 0,35*18,50*2	m2	15,45
		razem	m2	12,95
			m2	28,40
56	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 30,90*2	m	61,80
		razem	m	61,80
57	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	558,00
58	KNR 0-23 0931/01	Nalożenie masy impregnacynnej na uprzednio przygotowane podłoże - Ceresit CT99 połać dachowa 558	m2	558,00
		razem	m2	558,00
59	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - mocowanie belki 12x13 cm - lub belka o przekroju skrzynkowym 0,12*0,13*30,40	m3	0,47
		razem	m3	0,47
60	KNR 0-17 2609/01	Analogia - Ocieplenie stropodachu budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-040 typu TERMO o grubości 12cm obustronnie laminowanymi papą przy użyciu gotowych zapraw bitumiczno - kauczukowych Ceresit CP-43 połać dachowa 558	m2	558,00
		razem	m2	558,00
61	KNR 0-17 2609/05	Analogia - ocieplenie stropu z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych połać dachowa 558*3	szt	1.674,00
		razem	szt	1.674,00
62	KNR 2-02w 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową połać dachowa 558	m2	558,00
		razem	m2	558,00
63	KNR 2-02w 0504/03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej pas nadrynnowy 0,50*30,50 ogniomurki i przy ścianach 0,50*18,50*2	m2	15,25
		razem	m2	18,50
			m2	33,75
64	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas nadrynnowy 0,45*30,90*2 ogniomurki i przy ścianach 0,35*18,50*2	m2	27,81
		razem	m2	12,95
			m2	40,76
65	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas podrynnowy na gzymsie 0,35*30,90	m2	10,82
		razem	m2	10,82
66	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm 30,90*2	m	61,80
		razem	m	61,80
67	KNR 4-03 1137/06	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej z konstrukcji stalowych przyspawanych	szt	50,00
68	KNR 4-03 1140/07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki ułożonych na dachu płaskim 120	m	120,00

Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoła Podstawowej nr 3 w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	120,00
69	KNR 5-08 0601/10	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na dachu betonowym pokrytym papą	szt	50,00
70	KNR 5-08 0601/12	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na ścianie betonowej	szt	10,00
71	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m	90,00
72	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	24,00
73	KNR 5-08 0619/05	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej	szt	10,00
74	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,00
75	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	10,00