

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: Docieplenie stropodachu nad salą gimnastyczną</b>		
1. 1.	KNR 04-03-1140-0500 [1]	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 3*12.9+4*1.5	44.7000
	Jm. m	Razem:	<b>44.7000</b>
1. 2.	KNR 04-01-0535-0400 [2]	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27.55	27.5500
	Jm. m	Razem:	<b>27.5500</b>
1. 3.	KNR 04-01-0535-0800 [2]	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 0.5*(27.53+27.53+12.9)	33.9800
	Jm. m2	Razem:	<b>33.9800</b>
1. 4.	KNR 04-01-0519-0300 [2]	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 120	120.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>120.0000</b>
1. 5.	KNR-W 02-17-0152-0400 [3]	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 450 mm - wariant 1 4	4.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>4.0000</b>
1. 6.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	demontaż wywietrzaków dachowych cylindrycznych o śr. 400mm 4	4.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>4.0000</b>
1. 7.	KNR 00-16-0151-0100 [4]	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm 0.2*(27.55+27.55+12.88)	13.5960
	Jm. m2	Razem:	<b>13.5960</b>
1. 8.	KNR-W 02-02-2602-0100 [5]	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - wariant 1 0.20*(27.55+27.55+12.9)	13.6000
	Jm. m2	Razem:	<b>13.6000</b>
1. 9.	KNR-W 02-02-0608-0100 [5]	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - wariant 1 27.64*12.65	349.6460
	Jm. m2	Razem:	<b>349.6460</b>
1.10.	KNR 00-15-0527-0100 [6]	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 27.55*12.9	355.3950
	Jm. m2	Razem:	<b>355.3950</b>
1.11.	KNR-W 02-02-0514-0200 [5]	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wariant 1 0.5*(27.55+27.55+12.9)	34.0000
	Jm. m2	Razem:	<b>34.0000</b>
1.12.	KNR-W 02-02-0519-0401 [5]	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wariant 2 27.55	27.5500
	Jm. m	Razem:	<b>27.5500</b>
1.13.	KNR-W 04-01-0531-0200 [5]	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 12 cm 2*1.0	2.0000
	Jm. m	Razem:	<b>2.0000</b>



## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.	<b>KNR-W</b> <b>05-08-0606-0100</b> [5]	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 13.5*3+4*4.0	56.5000
		Jm. m	Razem: <b>56.5000</b>
1.15.	<b>KNR-W</b> <b>05-08-0618-0100</b> [5]	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8	8.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>8.0000</b>
1.16.	<b>KNR-W</b> <b>05-08-0619-0100</b> [5]	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	4.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>
1.17.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Przeróbka wsporników naciągowych inst odgromowej 6	6.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>6.0000</b>

**WYDAWCY KATALOGÓW:**

- [1] - ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
- [2] - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
- [3] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1992
- [4] - (N.Z.) IGM wyd.I 1997
- [5] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
- [6] - (N.Z.) IGM wyd.II 1997

*A. Pielich*