

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY BUDOWALNE REMONTOWE</b>					
<b>1</b>	<b>45261100-5</b>	<b>DACHY - POKRYCIE I KONSTRUKCJA</b>			
1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład wraz z izolacją Krotność = 1,2 $9,06 * 5,06 + 23,83 * 11,46 + 6,68 * 1,00 + 3,09 * 3,24 + 23,69 * 9,25 + 4,52 * 1,55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 561,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>561,77</b>
1.2	KNR-W 4-01 0416-04 ilość orientacyjna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny 35,00	m m	 35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
1.3	KNR-W 4-01 0416-05 ilość orientacyjna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie 42	m m	 42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
1.4	KNR-W 4-01 0416-06 ilość orientacyjna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy 22,00	m m	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
1.5	KNR-W 4-01 0419-04 pod papą pod dachówką	Wymiana łączenia dachu, pod pokrycie dachówką, odstępy łąt ponad 16 cm $9,06 * 5,06 + 23,83 * 11,46 + 6,68 * 1,00 + 3,09 * 3,24 + 23,69 * 9,25 + 4,52 * 1,55$ $(20,61 + 23,74) * 2,30 + 23,63 * 2,50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 561,766 161,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>722,85</b>
1.6	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25 mm 722,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 722,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>722,85</b>
1.7	KNR-W 4-01 0501-0101	Uzupełnienie i uszczelnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej na za- prawie, karpówka układana pojedynczo $(20,61 + 23,74) * 2,30 + 23,63 * 2,50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,08</b>
1.8	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów membraną wielowarstwową zbrojoną ,mocowaną mecha- nicznie na podłożu drewnianym, 1-warstwowo $9,06 * 5,06 + 23,83 * 11,46 + 6,68 * 1,00 + 3,09 * 3,24 + 23,69 * 9,25 + 4,52 * 1,55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 561,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>561,77</b>
1.9	KNR-W 2-02 0610-0302	Izolacje cieplne z pianki PIR gr. 25 cm 561,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 561,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>561,77</b>
1.10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej $561,77 + (20,61 + 23,74) * 2,30 + 23,63 * 2,50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 722,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>722,85</b>
1.11	KNNR 2 0604-02	Izolacja z membrany paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnia- nej $(20,61 + 23,74) * 2,30 + 23,63 * 2,50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,08</b>
1.12	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na su- cho jednowarstwowe gr. 250 cm 161,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,08</b>
1.13		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - kątownik 100x6mm - 1szt= 1m 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.14	KNR-W 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> $0,08 * 0,16 * 2,80$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
1.15	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> $0,16 * 0,22 * (2,70 + 2,80 + 3,40)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,31</b>
1.16	KNR-W 4-01 0629-0101	Impregnacja grzybobójczo - ogniochronny do drewna metodą opryskiwania, 1- krotna, 561,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 561,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>561,77</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17	KNR-W 2-02 2004-07 ilość orientacyjna	Obudowa elementów konstrukcji drewnianej płytami GKF na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 60,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
1.18	KNR-W 2-02 1016-03	Kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa z funkcją wyłazu .Podstawa prosta o wys. 50 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm, niemalowana, ocieplona PIR gr. 30 mm, wymiar w świetle podstawy 120x120 cm. Wypełnienie poziome stanowi płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 25mm, 5 kom., mleczna o współczynniku U= <1,5 W/m2K.Czynna powierzchnia oddymiania klapy 0,98m2. Oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V. Jeden siłownik 4A. 1,20 * 1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
1.19	KNR-W 2-02 1016-03	Kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa z funkcją wyłazu .Podstawa prosta o wys. 50 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm, niemalowana, ocieplona PIR gr. 30 mm, wymiar w świetle podstawy 115x115 cm. Wypełnienie poziome stanowi płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 25mm, 5 kom., mleczna o współczynniku U= <1,5 W/m2K.Czynna powierzchnia oddymiania klapy 0,91m2. Oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V. Jeden siłownik 4A. 1,15 * 1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,32</b>
1.20	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 46,36 * 2 + 5,44 * 2 + 1,80 * 2 + 1,20 * 2 + 0,90	m m	 110,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,50</b>
1.21	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 15,60 * 8	m m	 124,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,80</b>
1.22	KNR-W 2-02 0520-0402	Rynny dachowe z blachy z cynkowo - tytanowej , półokrągłe, Fi 15 cm, blacha grubości 0,70 mm 110,5	m m	 110,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,50</b>
1.23	KNR-W 2-02 0527-0402	Rury spustowe z blachy z cynkowo - tytanowej, okrągłe o średnicy 15 cm 124,8	m m	 124,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,80</b>