

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 1 Roboty rozbiórkowe</b>		
1	<b>KNR 403 T1140/06</b> Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym - płaskownik lub pręt Obmiar : 3,51*4= 14,040 4,17 = 4,170 4,69 = 4,690 8,69 = 8,690 9,68 = 9,680 3,61*2= 7,220	48,490 [m]
2	<b>KNR 403 T1139/08</b> Demontaż przewodów uziemionych i odgromowych z wsporników na ścianie ciąg pionowy z pręta o przekroju do 120 mm2 Obmiar : 1,80*2= 3,600	3,600 [m]
3	<b>KNR 403 T1138/07</b> Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym z blachy	50,000 [szt]
4	<b>KNR 404 T0507/05</b> Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek Element pokrycia: gąsioły Obmiar : 3,51*4= 14,040 4,17 = 4,170 4,69 = 4,690 8,69 = 8,690 9,68 = 9,680 3,61*2= 7,220	48,490 [m]
5	<b>KNR 404 T0507/02</b> Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek Element pokrycia:dachówka karpiówka,pokrycie podwójne Obmiar : 59,97 = 59,970 115,32 = 115,320 5,70*2= 11,400 5,90*2= 11,800 9,87*2= 19,740 40,56*2= 81,120 6,46 = 6,460 1,13 = 1,130 64,03 = 64,030 71,95 = 71,950	442,920 [m2]
6	<b>KNR 404 T0403/03</b> Rozebranie konstrukcji wież dachowych Ołacenie dachu	442,920 [m2]
7	<b>KNR 401 T0535/04</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 3,64*2= 7,280 6,80 = 6,800 7,78 = 7,780	40,330 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	5,81 = 5,810 12,66 = 12,660	
<b>8</b>	<b>KNR 401 T0535/06</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 4,50*4= 18,000	18,000 [m]
<b>9</b>	<b>KNR 401 T0535/08</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki -listwy wiatrowe; kosze Obmiar : 4,91*0,25*4 = 4,910 4,31*0,25*2 = 2,155 5,34*0,25*2 = 2,670 4,23*0,25*2 = 2,115 4,67*0,25 = 1,167 (0,98+0,53)*2*0,25= 0,755 (1,49+0,98)*2*0,25= 1,235 (1,81+0,38)*2*0,25= 1,095 7,33*0,45*2 = 6,597 6,26*0,45*2 = 5,634	28,333 [m2]
<b>10</b>	<b>KNR 404 T0509/02</b> Rozebranie pokrycia dachowego z papy Papa na deskowaniu na zakład	20,180 [m2]
<b>11</b>	<b>KNR 404 T0403/02</b> Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Deskowanie dachu na styk	20,180 [m2]
<b>12</b>	<b>KNR 404 T0403/08</b> Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Deski wiatrowe Obmiar : 4,91*4= 19,640 4,31*2= 8,620 5,34*2= 10,680 4,23*2= 8,460 4,67 = 4,670	52,070 [m]
<b>13</b>	<b>KNR 401 T0350/01</b> Rozebranie kominów wolno stojących,ścianek przewodów na kątownikach kominów wolno stojących Obmiar : 0,47*0,80= 0,376 0,98*0,80= 0,784 0,69*0,80= 0,552	1,712 [m3]
<b>14</b>	<b>KNR 404 T0901/06</b> Ogrodzenia z pręseł przenośnych i rynny do gruzu Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny	6,000 [m]
<b>15</b>	<b>KNR 404 T0901/07</b> Ogrodzenia z pręseł przenośnych i rynny do gruzu Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny	6,000 [m]
<b>16</b>	<b>KNR 404 T1101/02</b> Wywiezienie gruzu przy ręcznym załadunku i wyładunku Transport gruzu na odległość 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym Obmiar : 48,49*0,015= 0,727 442,92*0,015= 6,644 1,712 = 1,712	9,083 [m3]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 2 Więżba dachowa</b>		
17	<b>KNR 202 T0613/05</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho wełna gr. 20cm Obmiar : 59,97 = 59,970 115,32 = 115,320 5,70*2= 11,400 5,90*2= 11,800 9,87*2= 19,740 40,56*2= 81,120 6,46 = 6,460 1,13 = 1,130 64,03 = 64,030 71,95 = 71,950	442,920 [m2]
18	<b>KNRK 5 T0102/01</b> Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii paroprzepuszczalnej na krokwiach Obmiar : 442,92 obmiar z pozycji 17 = 442,920	442,920 [m2]
19	<b>KNR 202 T0410/01</b> Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Obmiar : 59,97 = 59,970 115,32 = 115,320 5,70*2= 11,400 5,90*2= 11,800 9,87*2= 19,740 40,56*2= 81,120 6,46 = 6,460 1,13 = 1,130 64,03 = 64,030 71,95 = 71,950	442,920 [m2]
20	<b>KNR 202 T0410/03</b> Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	442,920 [m2]
21	<b>KNRK 5 T0104/02</b> Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, przy rozstawie krokwi do 80cm	20,180 [m2]
22	<b>KNRK 5 T0104/05</b> Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi do 80cm Obmiar : 442,92-20,18= 422,740	422,740 [m2]
23	<b>KNR 202 T0409/06</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wiatrownice z drewna o przekroju do 180 cm2 Obmiar : 4,91*4*0,25*0,028= 0,137 4,31*2*0,25*0,028= 0,060 5,34*2*0,25*0,028= 0,075	0,364 [m3]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$4,23*2*0,25*0,028=$ 0,059 $4,67 *0,25*0,028=$ 0,033	
<b>24</b>	<b>KNR 401 T0631/01</b> Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Pyrolaku W-1 Obmiar : 442,92*2 = 885,840 $4,91*4*0,25*2$ = 9,820 $4,31*2*0,25*2$ = 4,310 $5,34*2*0,25*2$ = 5,340 $4,23*2*0,25*2$ = 4,230 $4,67 *0,25*2$ = 2,335 $(0,05*0,07)*2*920$ = 6,440 $0,16*4*(19,41+24,40+3,92*2+4,68)$ = 36,051 $0,30*2*(5,26*4+6,34*4+7,24*4+3,51*45+2,94*2)$ = 143,514 $0,30*2*(8,08*31+7,00+2,82+6,35+4,88+4,05+5,52)$ = 168,660 $0,30*2*(2,56+4,17*2+3,46*2+2,75*2+2,04*2+1,34*2)$ = 18,048 $0,30*2*(0,63*2+4,83*2+3,61*2+2,40*2+1,19*2+7,23*2+5,27*2)=$ 30,192 $0,30*2*(6,11*2+6,95*2+7,29*4+6,73*2+5,48*2+4,23*2+2,98*2)=$ 56,472 $0,30*2*(3,10*5+3,84*3)$ = 16,212 $0,36*2*24,40*2$ = 35,136 $0,26*2*2*(5,05*8+2,26*5+3,24*3)$ = 63,877 $0,40*2*(2,79*6+3,10*4)$ = 23,312 $0,26*2*(1,12*20+2,08*2)$ = 13,811 $0,22*2*1,13*2$ = 0,994 $0,25*2*0,90*2$ = 0,900 $0,30*2*(2,74+3,48+1,10*2+1,08*2)$ = 6,348	1531,842 [m2]
<b>Element robót: 3 Pokrycie dachowe</b>		
<b>25</b>	<b>KNRK 5 T0102/01</b> Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii na krokwiach Obmiar : 442,92-20,18= 422,740	422,740 [m2]
<b>26</b>	<b>KNRK 5 T0102/02</b> Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii na deskowaniu pełnym	20,180 [m2]
<b>27</b>	<b>KNR 202 T0504/04</b> Pokrycie dachów dachówką karpówką ceramiczną w koronkę -dachówka angobowana	442,920 [m2]
<b>28</b>	<b>NNRKB 202 T0521/02</b> Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy tytan cynk Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynk. przy szer. w rozw. ponad 25cm Obmiar : $7,33*0,45*2=$ 6,597 $6,26*0,45*2=$ 5,634	12,231 [m2]
<b>29</b>	<b>NNRKB 202 T0521/01</b> Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer. w rozw. do 25cm Obmiar : $4,91*0,25*4$ = 4,910 $4,31*0,25*2$ = 2,155 $5,34*0,25*2$ = 2,670	26,184 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	<p>4,23*0,25*2 = 2,115                      4,67*0,25 = 1,167                      (0,98+0,53)*2*0,25= 0,755                      (1,49+0,98)*2*0,25= 1,235                      (1,81+0,38)*2*0,25= 1,095                      12,66*0,25 = 3,165                      5,81*0,25 = 1,452                      6,80*0,25 = 1,700                      7,78*0,25 = 1,945                      3,64*0,25*2 = 1,820</p>	
<b>30</b>	<p><b>KNRW 202 T0522/02</b>                      Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. tytan cynk                      Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15                      Obmiar : 3,64*2= 7,280                      6,80 = 6,800                      7,78 = 7,780                      5,81 = 5,810                      12,66 = 12,660</p>	40,330 [m]
<b>31</b>	<p><b>KNRW 202 T0529/01</b>                      Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku                      Rrury y -okrągłe o śr. w cm: 10                      Obmiar : 4,50*4= 18,000</p>	18,000 [m]
<b>32</b>	<p><b>KNRK 5 T0209/06</b>                      Montaż okien dachowych i wyłazów                      Montaż wyłazu dachowego - dopasowanego do modelu dachówki</p>	2,000 [kpl]
<b>33</b>	<p><b>KNRK 5 T0208/01</b>                      Montaż elementów komunikacji po dachu                      stopień kominiarski</p>	10,000 [szt]
<b>34</b>	<p><b>KNRK 5 T0208/03</b>                      Montaż elementów komunikacji po dachu                      ławeczka komunikacyjna - duża</p>	2,000 [szt]
<b>35</b>	<p><b>KNR 401 T1210/10</b>                      Malowanie drewna impregnatem ochronno-dekoracyjnym                      Obmiar : 40,33*1,00 = 40,330                      5,33*1,00*2= 10,660                      4,22*1,00*2= 8,440                      4,66*1,00 = 4,660                      3,92*1,00*2= 7,840</p>	71,930 [m2]
<b>36</b>	<p><b>KNR 401 T0310/02</b>                      Przemurowanie kominów z cegieł                      przemurowanie kominów z cegły klinkierowej                      z użyciem wapna suchogaszzonego                      Obmiar : 0,47*0,80= 0,376                      0,98*0,80= 0,784                      0,69*0,80= 0,552</p>	1,712 [m3]
<b>37</b>	<p><b>KNR 202 T1604/01</b>                      Rusztowania zewnętrzne rurowe                      wysokość rusztowania do 10 m                      Obmiar : 24,50*10,0*2 = 490,000                      11,25*10,00*2= 225,000                      2,31*10,00*2= 46,200</p>	761,200 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 4 Instalacja odgromowa</b>		
<b>38</b>	<b>KNR 403 T0702/01</b> Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką	50,000 [szt]
<b>39</b>	<b>KNR 508 T0604/05</b> Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych - pręt średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem Obmiar : 3,51*4= 14,040 4,17 = 4,170 4,69 = 4,690 8,69 = 8,690 9,68 = 9,680 3,61*2= 7,220	48,490 [m]
<b>40</b>	<b>KNR 508 T0622/05</b> Montaż typowych iglic IO 2.5 - 10.0 Igllica IO- 2.5 o masie 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	2,000 [szt]
<b>41</b>	<b>KNR 5 T0604/01</b> Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm wysokość podpory do 2 m	3,600 [m]
<b>42</b>	<b>KNR 508 T0619/04</b> Montaż złączy rynnowych, naprzężających, kontrolnych złącze naprzężające na ścianie	3,000 [szt]
<b>43</b>	<b>KNR 403 T1205/03</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej instalacja odgromowa- pomiar pierwszy	3,000 [szt]
* Zakończenie wydruku		