

## A) REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM

### 001) KNR 401-0420-01000- wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu

Ilość: 22,0000 m

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	0,2300
<b>Materiały:</b>	
gwoździe budowlane okrągłe,gołe (kg)	0,1000
deski iglaste wymiarowe 19-25 mm,kl.iii	0,0030

### 002) KNR 401-0420-02000- wykonanie poziomych pomostów na dachu

Ilość: 15,0000 m<sup>2</sup>

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	0,9600
<b>Materiały:</b>	
gwoździe budowlane okrągłe,gołe (kg)	0,1000
bale iglaste obrzynane,wymiarowe,kl.iii	0,0030
deski iglaste wymiarowe 19-25 mm,kl.iii	0,0020

### 003) KNR 401-0420-03000- wykonanie pochyłych pomostów na dachu

Ilość: 12,0000 m<sup>2</sup>

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	1,4300
<b>Materiały:</b>	
gwoździe budowlane okrągłe,gołe (kg)	0,1200
bale iglaste obrzynane,wymiarowe,kl.iii	0,0030
deski iglaste wymiarowe 19-25 mm,kl.iii	0,0020
listwy i łaty iglaste 2,5-6,5 m,kl.ii (m	0,0010

### 004) KNR 401-0419-01000- wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m

Ilość: 1,0000 szt

Nakład jedn.

---

<b>Robocizna: R-G</b>	5,2300
<b>Materiały:</b>	
gwoździe budowlane okrągłe,gole (kg)	0,7400
klamry ciesielskie (kg)	7,6000
bale iglaste obrzynane kl.iii (m3)	0,0330
deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.i	0,0220
drewno okrągłe na stemple budowlane (m3)	0,0500

**005) KNR 401-0419-02000-**  
**wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m**

Ilość: 6,0000 szt

Nakład jedn.

---

<b>Robocizna: R-G</b>	7,6400
<b>Materiały:</b>	
gwoździe budowlane okrągłe,gole (kg)	0,9400
klamry ciesielskie (kg)	11,4000
bale iglaste obrzynane kl.iii (m3)	0,0540
deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.i	0,0300
drewno okrągłe na stemple budowlane (m3)	0,0750

**006) KNR 401-0419-03000-**  
**wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m**

Ilość: 1,0000 szt

Nakład jedn.

---

<b>Robocizna: R-G</b>	9,0900
<b>Materiały:</b>	
gwoździe budowlane okrągłe,gole (kg)	1,1600
klamry ciesielskie (kg)	11,4000
bale iglaste obrzynane kl.iii (m3)	0,0640
deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.i	0,0340
drewno okrągłe na stemple budowlane (m3)	0,0750

**007) KNR 401-0212-04000-**  
**rozbiorka betonowych czapek kominowych**

Ilość: 9,9400 m2

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G 1,4200

**008) KNR 401-0310-02000-  
przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3. użycie zaprawy z  
wapna suchogaszzonego**

Ilość: 1,9900 m3

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G 19,8600

**Materiały:**

piasek do zapraw (m3) 0,2380

cement portlandzki zwykły bez dodatków"3 45,5000

wapno suchogaszzone (hydratyzowane) (kg) 25,5900

cegły budowlane pełne (szt) 392,0000

woda (m3) 0,1460

**Sprzęt:**

wyciąg 1-maszt.z napędem elekt (M-G) 3,2500

betoniarka wolnospadowa 150dm3 (M-G) 0,3300

**009) KNR 401-0202-02000-  
przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8 mm**

Ilość: 42,0000 kg

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G 0,0700

**Materiały:**

pręty stalowe okrągłe gładkie śr.8 mm (k) 1,0060

drut stalowy okrągły miękki (kg) 0,0250

**010) KNR 401-0201-12000-  
listwy dla zachowania bruzd w betonie / kapinosy /**

Ilość: 47,4400 m

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G 0,0600

**Materiały:**

gwoździe budowlane okrągłe,gołe (kg) 0,0800

listwy i łaty iglaste 2,5-6,5 m,kl.ii (m) 0,0020

**011) KNR 202-0219-04000-  
czapki żelbetoweo grubości płyty 7 cm**

Ilość: 12,6300 m2

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	3,8900
<b>Materiały:</b>	
gwoździe budowlane okrągłe,gołe (kg)	0,3000
beton zwykły z kruszywa naturalnego (m3)	0,0710
deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.i	0,0160
deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.i	0,0100
drewno okrągłe na stemple budowlane (m3)	0,0030
<b>Sprzęt:</b>	
środek transportowy (M-G)	0,0200
wyciągi tow.-osob.i budowlane (M-G)	0,2400

**012) KNR 202-0603-01000-  
izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej.pierwsza warstwa. / czapki kominowe /**

Ilość: 12,6300 m2

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	0,0966
<b>Materiały:</b>	
emulsja asfaltowa izolacyjna (kg)	0,3500
<b>Sprzęt:</b>	
środek transportowy (M-G)	0,0005

**013) KNR 202-0603-02000-  
izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej.każda następna warstwa.**

Ilość: 12,6300 m2

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	0,0820
<b>Materiały:</b>	
emulsja asfaltowa izolacyjna (kg)	0,3000
<b>Sprzęt:</b>	
środek transportowy (M-G)	0,0004

014) KNR 401-1212-11000-  
dwukrotne malowanie siatek stalowych zabezpieczajacych p.ptakom farbą olejną  
nawierzchniową ogólnego stosowania  
siatki z odzysku

Ilość: 6,4700 m2

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	0,9400
Materiały:	
benzyna do lakierów (dm3)	0,0330
farba olejna do gruntowania og.stosowani	0,0740
farba olejna nawierzchniowa (dm3)	0,0730
papier ścierny w arkuszach (nsha) (arkus	0,5600

015) KNR 401-0322-01000-  
obsadzenie siatek na czapkach kominowych - ANALOGIA  
/ siatki z odzysku po rozbiórce /

Ilość: 9,0000 szt

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	0,5800
Materiały:	
kołki rozporowe (szt)	4,0000

016) KNR 401-0320-04000-  
obsadzenie uchwytów antenowych w ścianach kominów  
ANALOGIA

Ilość: 7,0000 szt

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	0,6200
Materiały:	
uchwyt antenowy (szt)	1,0000
kołki kotwiące (szt)	4,0000

017) KNR 401-0735-01010-  
wykonanie tynków zwykłych kategorii ii cementowo-wapiennych /wapno suchogaszzone/ na  
kominach ponad dachem płaskim.  
/ przed dociepleniem styropianem w celu uszczelnienia ścian kominów /

Ilość: 45,7100 m2

## Nakład jedn.

<b>Robocizna: R-G</b>	0,7100
<b>Materiały:</b>	
piasek do zapraw (m3)	0,0188
cement portlandzki "25" z dodatkami (t)	0,0042
wapno suchogaszzone (hydratyzowane) (t)	0,0046
deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.i	0,0106
woda (m3)	0,0044
<b>Sprzęt:</b>	
wyciąg 1-maszt.z napędem elekt (M-G)	0,0300
betoniarka wolnospadowa 150dm3 (M-G)	0,0300

**018) KNR 202U-2609-04000-  
docieplenie ścian zewnętrznych kominów z przyklejeniem styropianu 5 cm i 1 warstwy siatki,wyprawa tynkarska (orgbud w-wa)**

Ilość: 45,7100 M2

## Nakład jedn.

<b>Robocizna: R-G</b>	2,0200
<b>Materiały:</b>	
zaprawa klejowa-sucha miesz.ceresit ct 8	10,0400
płyty styropianowe grub.50 mm (m3)	0,0540
siatka z włókna szklanego (m2)	1,1400
sucha mieszanka tynkarska ceresit ct 89	3,3100
<b>Sprzęt:</b>	
żuraw okienny przenośny (M-G)	0,0300
środek transportowy (M-G)	0,0200

**019) KNR 202U-2609-08010-  
ochrona narożników "ceresit" (z kątowników z tworzywa sztucznego) wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniemjedną warstwą siatki (orgbud w-wa)**

Ilość: 69,8400 M

## Nakład jedn.

<b>Robocizna: R-G</b>	0,3000
<b>Materiały:</b>	
zaprawa klejowa-sucha miesz.ceresit ct 8	0,3400
kątowniki równoramienne z pcw 25x25x3 mm	1,0500
<b>Sprzęt:</b>	
żuraw okienny przenośny (M-G)	0,0010
środek transportowy (M-G)	0,0020

020) KNR 202U-2613-01000-  
docieplenie ścian zewnętrznych budynków-mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (orgbud w-wa)

Ilość: 183,0000 SZT

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	0,0671
Materiały: łączniki do mocowania płyt styropianowyc	1,0300

021) KNR 401-0108-09000-  
wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km / do 10km /

Ilość: 2,6900 m3

Nakład jedn.

---

Robocizna: R-G	1,3900
Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5,0 t (M-G)	0,7200

022) KNR 401-0108-10000-  
wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km / wsp. 9.00 /

Ilość: 2,6900 m3

Nakład jedn.

---

Sprzęt (ze wsp. 9,0000): samochód skrzyniowy do 5,0 t (M-G)	0,1800
--	--------