

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: Budynek mieszkalny przy ul. Paderewskiego 3 w Grudziądzu.</b>		
1.1.	<b>Element: Przebudowa konstrukcji dachu</b>		
1.1.1.	KNR 04-01-0519-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa [ (5.65+6.37)*16.38 ] Jm. m2 Razem:	196.89 <b>196.89</b>
1.1.2.	KNR 04-01-0519-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa [ (5.65+6.37)*16.38*3 ] Jm. m2 Razem:	590.66 <b>590.66</b>
1.1.3.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja papy [ (5.65+6.37)*16.38*4.2 ] Jm. kg Razem:	826.93 <b>826.93</b>
1.1.4.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [ 196.89*0.015*2.0 ] Jm. m3 Razem:	5.91 <b>5.91</b>
1.1.5.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [ 5.91 ] Jm. m3 Razem:	5.91 <b>5.91</b>
1.1.6.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [ 17.0+6.75+6.90 ] Jm. m Razem:	30.65 <b>30.65</b>
1.1.7.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pasy nadrynnowe [ 17.0*0.20 ] [ (6.75+6.90)*0.20 ] pas podrynnowy [ (6.75+6.90)*0.40 ] mury ogniowe [ 11.75*2*0.40 ] [ 2.90*0.30 ] obróbki przy ścianie [ 11.75*(0.35+0.35) ] przy kominach [ (1.20+0.40)*2*0.25 ] [ (1.60+0.40)*2*0.25*3 ] [ (1.05+0.40)*2*0.25 ] Jm. m2 Razem:	3.40 2.73 5.46 9.40 0.87 8.22 0.80 3.00 0.73 <b>34.62</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1. 8.	KNR 04-01-0427-0700	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	
		[ (6.85+3.25+0.65*2+3.15)*1.65 ]	24.01
		[ 4.10*5*1.50 ]	30.75
		Jm. m2 Razem:	54.76
1. 1. 9.	KNR 04-01-0429-0400	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	
		nad klatką schodową [ 2.25*4.30 ]	9.67
		Jm. m2 Razem:	9.67
1. 1.10.	KNR 04-01-0430-0200	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	
		[ (5.65+6.37)*16.38 ]	196.89
		Jm. m2 Razem:	196.89
1. 1.11.	KNR 04-01-0430-0600	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	
		[ (5.65+6.37)*16.38 ]	196.89
		Jm. m2 Razem:	196.89
1. 1.12.	KNR 04-01-0307-0200	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		[ 17.10 ]	17.10
		Jm. m Razem:	17.10
1. 1.13.	KNR 02-02-0406-0500	Płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		P6 [ 0.125*0.125*16.70 ]	0.26
		P7 [ 0.125*0.125*7.10 ]	0.11
		P8 [ 0.125*0.125*7.40 ]	0.12
		P9 [ 0.038*0.125*13.30 ]	0.06
		P10 [ 0.038*0.125*2.45 ]	0.01
		Jm. m3 drewna Razem:	0.56
1. 1.14.	KNR 02-02-0406-0700	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		[ 0.05*0.15*1.10*16 ]	0.13
		Jm. m3 drewna Razem:	0.13
1. 1.15.	KNR 02-02-0407-0100	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		[ 0.05*0.15*2.20*9 ]	0.15
		Jm. m3 drewna Razem:	0.15
1. 1.16.	KNR 02-02-0407-0300	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		S1 [ 0.125*0.125*1.45*14 ]	0.32

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		S2 [ 0.125*0.125*0.80*12 ]	0.15
		Jm. m3 drewna	
		Razem:	0.47
1. 1.17.	KNR 02-02-0408-0100	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		miecze [ 0.10*0.10*36 ]	0.36
		Z [ 0.105*0.105*1.40*4 ]	0.06
		Jm. m3	
		Razem:	0.42
1. 1.18.	KNR 02-02-0408-0200	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		[ 0.06*0.10*1.0*4 ]	0.02
		Jm. m3	
		Razem:	0.02
1. 1.19.	KNR 02-02-0408-0500	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		[ 0.075*0.16*5.65*14 ]	0.95
		[ 0.075*0.16*6.40*14 ]	1.08
		[ 0.075*0.16*6.45*2 ]	0.15
		[ 0.075*0.16*3.30*2 ]	0.08
		[ 0.075*0.16*2.30*4 ]	0.11
		Jm. m3	
		Razem:	2.37
1. 1.20.	KNR 02-02-0409-0500	Wymiany i rozpory, przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		[ 0.12*0.16*2.10*4 ]	0.16
		Jm. m3	
		Razem:	0.16
1. 1.21.	ANALIZA WŁASNA	Montaż złączy ciesielskich	
		KP4 [ 26*2 ]	52.00
		KG [ 36*4 ]	144.00
		ŁK1 [ 22*2 ]	44.00
		PP7 [ 16*2 ]	32.00
		WB23 [ 4 ]	4.00
		WB35 [ 4*2 ]	8.00
		Jm. szt.	
		Razem:	284.00
1. 1.22.	KNR 02-02-0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	
		[ (5.65+6.37)*16.38 ]	196.89
		Jm. m2	
		Razem:	196.89
1. 1.23.	KNR 00-15-0526-0100	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		właz na dach [ 0.90*2+1.20 ]	3.00
		Jm. m Razem:	3.00
1. 1.24.	KNR 00-15-0526-0200	Osadzenie okien w połaci dachowej	
		[ 1 ]	1.00
		UWAGI: w koszcie okna należy uwzględnić kołnierz	
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 1.25.	KNR 02-02-0501-0100	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - wariant 1	
		[ (5.65+6.37)*16.38 ]	196.89
		Jm. m2 Razem:	196.89
1. 1.26.	KNR-W 02-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	
		[ (5.65+6.37)*16.38 ]	196.89
		Jm. m2 Razem:	196.89
1. 1.27.	KNR-W 02-02-0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	
		przy kominach [ (1.20+0.40)*2*0.30 ]	0.96
		[ (1.60+0.40)*2*0.30*3 ]	3.60
		[ (1.05+0.40)*2*0.30 ]	0.87
		przy murach ogniowych [ 11.60*(0.20+0.30+0.40) ]	10.44
		[ 11.60*0.40 ]	4.64
		[ 2.90*0.40 ]	1.16
		Jm. m2 Razem:	21.67
1. 1.28.	NNRNKB 02-02-0517-0400	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - wariant 1	
		[ 17.0+6.75+6.90 ]	30.65
		Jm. m Razem:	30.65
1. 1.29.	NNRNKB 02-02-0521-0100	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - wariant 1	
		pasy nadrynnowe [ 17.0*0.20 ]	3.40
		[ (6.75+6.90)*0.20 ]	2.73
		Jm. m2 Razem:	6.13
1. 1.30.	NNRNKB 02-02-0521-0200	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wariant 1	
		pas podrynnowy [ (6.75+6.90)*0.40 ]	5.46
		mury ogniowe [ 11.75*2*0.40 ]	9.40
		[ 2.90*0.30 ]	0.87

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		obróbki przy ścianie [ 11.75*(0.35+0.35) ]	8.22
		Jm. m2	Razem: 23.96
1. 1.31.	KNR 02-02-0515-0700	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	
		[ 3+2 ]	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 1.32.	KNR 04-01-0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających	
		[ 3.50*2.0 ]	7.00
		[ 2.20*1.50 ]	3.30
		[ 1.50*1.50*2 ]	4.50
		Jm. m2	Razem: 14.80
1. 1.33.	KNR 04-01-0318-0400	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 1.0 m2	
		drzwi na strych [ 1 ]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1.34.	ANALIZA WŁASNA	Drzwi drewnianw - dostawa	
		[ 1 ]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1.35.	KNR 04-01-0311-0300	Uzupełnienie murów po rozbiórce konstrukcji dachu	
		[ 17.0*2 ]	34.00
		Jm. m	Razem: 34.00
1. 1.36.	KNR 04-01-0312-0100	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych	
		[ 17.0*2 ]	34.00
		Jm. m	Razem: 34.00
1. 1.37.	KNR-W 02-02-2701-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	
		nad klatką schodową [ 2.25*4.30 ]	9.67
		Jm. m2	Razem: 9.67
1. 1.38.	KNR-W 02-02-2003-0200	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	
		na strychu [ (6.85+3.25+0.65*2+3.15)*1.65 ]	24.01
		[ 4.10*5*1.50 ]	30.75
		Jm. m2	Razem: 54.76

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.	<b>Element: Przebudowa przewodów wentylacyjnych i spalinowych</b>		
1. 2. 1.	KNR 04-01-0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	
		[ 1.15*0.50 ]	0.57
		[ 1.70*0.50*2 ]	1.70
	Jm. m2	Razem:	2.27
1. 2. 2.	KNR 04-01-0310-0200	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - wariant 1	
		[ 1.05*0.40*3.03 ]	1.27
		[ 1.60*0.40*2.90 ]	1.86
		[ 1.60*0.40*3.15 ]	2.02
	Jm. m3	Razem:	5.15
1. 2. 3.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż i montaż ściągów stalowych przy kominie	
		[ 10 ]	10.00
	Jm. kg	Razem:	10.00
1. 2. 4.	KNR 04-01-0202-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	
		[ 19.63 ]	19.63
	Jm. kg	Razem:	19.63
1. 2. 5.	KNR 02-02-0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	
		[ 1.15*0.50 ]	0.57
		[ 1.70*0.50*2 ]	1.70
	Jm. m2	Razem:	2.27
1. 2. 6.	KNR 04-01-0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	
		[ 3 ]	3.00
	Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 2. 7.	KNR 04-01-0735-0200	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wariant 1	
		[ (1.05+0.40)*2*3.03 ]	8.79
		[ (1.60+0.40)*2*2.90 ]	11.60
		[ (1.60+0.40)*2*3.15 ]	12.60
	Jm. m2	Razem:	32.99
1. 2. 8.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	
		[ 2.27*0.5 ]	1.14
		[ 5.15 ]	5.15
	Jm. m3	Razem:	6.29
1. 2. 9.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		[ 6.29 ]		6.29
		Jm. m3	Razem:	6.29

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1. 3.</b>	<b>Element: Wymiana polepy w stropie strychu, wymiana okien strych., roboty tynkarskie i malarskie</b>		
<b>1. 3. 1.</b>	<b>KNR 04-01-0428-0200</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	
		[ 171.06 ]	171.06
		Jm. m2 Razem:	<b>171.06</b>
<b>1. 3. 2.</b>	<b>KNR 04-01-0429-0100</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	
		[ 171.06*0.8 ]	136.85
		Jm. m2 Razem:	<b>136.85</b>
<b>1. 3. 3.</b>	<b>KNR 04-04-0901-0500</b>	Wykonanie rynny drewnianej do zasypki	
		[ 12.5 ]	12.50
		Jm. m Razem:	<b>12.50</b>
<b>1. 3. 4.</b>	<b>KNR 04-04-0901-0600</b>	Ustawienie rynny drewnianej do zasypki	
		[ 12.50 ]	12.50
		Jm. m Razem:	<b>12.50</b>
<b>1. 3. 5.</b>	<b>KNR 04-04-0901-0700</b>	Rozebranie rynny drewnianej do zasypki	
		[ 12.50 ]	12.50
		Jm. m Razem:	<b>12.50</b>
<b>1. 3. 6.</b>	<b>KNR 02-02-0613-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	
		[ 171.06*0.8 ]	136.85
		Jm. m2 Razem:	<b>136.85</b>
<b>1. 3. 7.</b>	<b>KNR 02-02-0607-0100</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	
		[ 171.06 ]	171.06
		Jm. m2 Razem:	<b>171.06</b>
<b>1. 3. 8.</b>	<b>KNR 02-02-0410-0100</b>	Podłoga z desek, z tarcicy nasyc.	
		[ 171.06 ]	171.06
		Jm. m2 Razem:	<b>171.06</b>
<b>1. 3. 9.</b>	<b>KNR 04-01-0354-0300</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	
		[ 13 ]	13.00
		Jm. szt. Razem:	<b>13.00</b>
<b>1. 3.10.</b>	<b>KNR 04-01-0318-0400</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 1.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	
		[ 13 ]	13.00
		Jm. szt. Razem:	<b>13.00</b>
<b>1. 3.11.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Okna drewniane - dostawa	
		[ 13 ]	13.00
		Jm. szt. Razem:	<b>13.00</b>
<b>1. 3.12.</b>	<b>KNR 04-01-0108-0500</b>	Wywóz polepy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	



## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[ 171.06*0.8*0.12 ]	16.42
		Jm. m3 Razem:	16.42
1. 3.13.	KNR 04-01-0108-0800	Wywóz polepy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	
		[ 171.06*0.8*0.12 ]	16.42
		Jm. m3 Razem:	16.42
1. 3.14.	KNR 04-01-0710-0300	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - wariant 1	
		[ 16.42*0.95*2 ]	31.20
		[ 10.98*1.50*2 ]	32.94
		Jm. m2 Razem:	64.14
1. 3.15.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	
		[ 16.42*0.95*2 ]	31.20
		[ 10.98*1.50*2 ]	32.94
		ścianki g-k [ (6.85+3.25+0.65*2+3.15)*1.65*2 ]	48.02
		[ 4.10*5*1.50*2 ]	61.50
		Jm. m2 Razem:	173.66
1. 3.16.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	
		nad klatką schodową [ 2.25*4.30 ]	9.67
		Jm. m2 Razem:	9.67