

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Dach 01			
1.1 Dach drewniany			
1.1.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ogniomur (0,6*9,50) = 5,700000 pas nadrynnowy 8,2*0,25 = 2,050000 7,750	7,750		m2
1.1.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8,2 = 8,200000 8,200	8,200		m
1.1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,5 = 3,500000 3,500	3,500		m
1.1.4 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa 8,2*7,2 = 59,040000 59,04	59,04		m2
1.1.5 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	59,04	2	m2
1.1.6 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25-mm 8,2*7,2 = 59,040000 59,040	59,040		m2
1.1.7 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe 8,2*7 = 57,400000 57,400	57,400		m
1.1.8 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) - uzupełnienie tynku na ogniomurze 9,50*1,0*2 = 19,000000 19,000	19,000		m2
1.1.9 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - analogia - pas nadrynnowy 8,2*0,25 = 2,050000 2,050	2,050		m2
1.1.10 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm - analogia - obróbka wiatrownice (0,30*7,15)*2 = 4,290000 4	4		m2
1.1.11 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm - analogia - obróbka przy ogniomurze 0,60*8,5 = 5,100000 5	5		m2
1.1.12 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - analogia, obróbki blacharskie ogniomuru 0,6*9,7 = 5,820000 6	6		m2
1.1.13 KNR 202/508/3 (2) Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 125-mm - analogia 8,3 = 8,300000 8,300	8,300		m
1.1.14 KNR 202/510/1 (1) Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 80-mm - analogia	3,4		m
1.1.15 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 100-mm - analogia	4		m
1.1.16 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	1		szk
1.1.17 KNR 202/9927/2 (WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą cynkowo-tytanową, rąbek prostopadły do okapu, blacha 0.7-mm - analogia 7,2*8,2 = 59,040000 59,0	59,0		m2
1.1.18 KNR 401/522/5 Wymiana pokrycia daszku nad wejściem. 0,75*4,8 = 3,600000 3,6	3,6		m2
1.1.19 KNR 401/1301/3 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie) - analogia, Remont konstrukcji wsporczej daszku nad wejściem. (0,75+0,75+0,5)*4 = 8,000000 8,000	8,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.20 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - analogia, obróbki blacharskie daszku $4,8 \times 0,35 = \frac{1,680000}{2}$	2		m2
1.1.21 KNR 231/606/2 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm	15		m
2 Dach 02			
2.1 Dach betonowy			
2.1.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	15,8		m
2.1.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	3		m
2.1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(15,5 \times 0,25) \times 2 = 7,750000$ $(9,5 \times 0,25) \times 2 = 4,750000$ 12,500	12,500		m2
2.1.4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa $15,5 \times 9,5 = \frac{147,250000}{147,25}$	147,25		m2
2.1.5 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	147,25	2	m2
2.1.6 KNP 5/946/2 Wywietrzniki, średnica kołnierza do 200-mm - analogia, wymiana wywietrzników	5		szt
2.1.7 KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5-m2 30 $= \frac{30,000000}{30,000}$	30,000		miejsce
2.1.8 KNR 711/101/1 (1) Gruntowanie, podłoża betonowe, roztwór asfaltowy do gruntowania $15,5 \times 9,5 = \frac{147,250000}{147,25}$	147,25		m2
2.1.9 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe $15,5 \times 9,5 = \frac{147,250000}{147,25}$	147,25		m2
2.1.10 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - analogia - pas nadrynnowy $(15,5 \times 0,25) = 3,875000$	3,875		m2
2.1.11 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm - analogia - obróbki przy ścianach $(9,5 \times 0,3) \times 2 = 5,700000$	6		m2
2.1.12 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm - analogia - obróbka wiatrownica $0,30 \times 15,5 = 4,650000$	5		m2
2.1.13 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm - analogia - obróbka wywietrzniki $(0,30 \times 0,628) \times 5 = 0,942000$	1		m2
2.1.14 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 150-mm - analogia 15,9 $= \frac{15,900000}{15,900}$	15,900		m
2.1.15 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 100-mm - analogia 7,4 $= \frac{7,400000}{7,4}$	7,4		m
2.1.16 KNR 712/102/1 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - belki stalowe stropu $(9,5 \times 0,3 \times 3) \times 6 = 51,300000$	51		m2
2.1.17 KNR 712/205/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, farba chemoodporna czerwona tlenkowa - belki stalowe stropu $(9,5 \times 0,3 \times 3) \times 6 = 51,300000$	51		m2
2.1.18 KNR 712/211/1 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, emalia epoksydowa chemoodporna czerwona, czarna - belki stalowe stropu	51		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Dach 03			
3.1 Dach drewniany			
3.1.1 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku 7,4*4,8 = 35,520000 35,520	35,520		m2
3.1.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7,4 = 7,400000 7,400	7,400		m
3.1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,5+9 = 12,500000 12,500	12,500		m
3.1.4 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25·mm (7,4*4,8)*50% = 17,760000 17,760	17,760		m2
3.1.5 KNR 401/610/3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5·m2 (7,4*4,8)*50% = 17,760000 17,760	17,760		m2
3.1.6 KNR 401/627/1 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski , preparaty dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach wykorzystywanych przez ludzi (7,4*4,8)*50% = 17,760000 17,760	17,760		m2
3.1.7 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle (8*4,8)*50% = 19,200000 19,200	19,200		m
3.1.8 KNR 401/610/3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5·m2 (((0,11*4,8)*2)*8)*50% = 4,224000 (((0,16*4,8)*2)*8)*50% = 6,144000 10,368	10,368		m2
3.1.9 KNR 401/627/2 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, bale i krawędziaki - preparaty dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach wykorzystywanych przez ludzi (((0,11*4,8)*2)*8)*50% = 4,224000 (((0,16*4,8)*2)*8)*50% = 6,144000 10,368	10,368		m2
3.1.10 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm - analogia - pas nadrynnowy (7,4*0,25) = 1,850000 1,850	1,850		m2
3.1.11 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm - analogia - obróbka wiatrownice (0,30*4,8)*2 = 2,880000 3	3		m2
3.1.12 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm - analogia - obróbka przy ścianie 0,30*7,4 = 2,220000 2	2		m2
3.1.13 KNR 202/9927/2 (WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą cynkowo-tytanową, rąbek prostopadły do okapu, blacha 0.7·mm - analogia 7,4*4,8 = 35,520000 35,5	35,5		m2
3.1.14 KNR 202/508/3 (2) Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 125·mm - analogia 7,4 = 7,400000 7,400	7,400		m
3.1.15 KNR 202/510/1 (1) Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 80·mm - analogia 14,0 = 14,000000 14,0	14,0		m
3.1.16 KNR 403/1018/8 Wycinanie otworów, w metalu o grubości do 5·mm - analogia, wycięcie otworu w drzwiach stalowych o wymiarach 15x15 cm oraz obróbka krawędzi 15+15+15+15 = 60,000000 60	60		cm
4 Dach 04			
4.1 Dach drewniany			
4.1.1 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku (0,5*6,4*3,6)*2 = 23,040000 (0,5*(8,5+2,2)*3,6)*2 = 38,520000 61,560	61,560		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,0 = 2,000000 2,000	2,000		m
4.1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,5 = 3,500000 3,500	3,500		m
4.1.4 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25-mm 61,56*50% = 30,780000 30,780	30,780		m2
4.1.5 KNR 401/610/3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5-m2 (61,56*2)*50% = 61,560000 61,560	61,560		m2
4.1.6 KNR 401/627/1 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski, preparaty dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach wykorzystywanych przez ludzi (61,56*2)*50% = 61,560000 61,560	61,560		m2
4.1.7 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle (3,6*8)+(3,6*4)*50% = 21,600000 21,600	21,600		m
4.1.8 KNR 401/610/3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5-m2 (3,6*0,2)*2*12 = 17,280000 (3,6*0,14)*2*12 = 12,096000 (17,28+12,096)*50% = 14,688000 44,064	44,064		m2
4.1.9 KNR 401/627/1 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski, preparaty dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach wykorzystywanych przez ludzi	44,064		m2
4.1.10 KNR 401/412/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne (4,8*0,2)*4*4 = 15,360000 (2,2*0,2)*4 = 1,760000 (15,36+1,76)*50% = 8,560000 25,680	25,680		m
4.1.11 KNR 401/610/3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5-m2	25,68		m2
4.1.12 KNR 401/627/1 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski, preparaty dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach wykorzystywanych przez ludzi	25,68		m2
4.1.13 KNR 202/9927/2 (WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą cynkowo-tytanową, rąbek prostopadły do okapu, blacha 0.7-mm - analogia	61,56		m2
4.1.14 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - analogia - pas nadrynnowy (6,4*0,25)*2+((8,5*0,25)*2) = 7,450000 7,450	7,450		m2
4.1.15 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - analogia - naroża, kalenica (4,8*0,3)*4+(2,2*0,3) = 6,420000 6,420	6,420		m2
4.1.16 KNR 202/508/3 (2) Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 125-mm - analogia (8,6*2)+(6,5*2) = 30,200000 30,200	30,200		m
4.1.17 KNR 202/510/1 (1) Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 80-mm - analogia 3,5+13,5 = 17,000000 17,0	17,0		m
4.1.18 KNR 215/217/1 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	1		szt
4.1.19 KNR 401/610/3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5-m2 - latarnia na dachu 04 (0,9*0,8)*4*2 = 5,760000 5,76	5,76		m2
4.1.20 KNR 401/627/2 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, bale i krawędziaki - preparaty dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach wykorzystywanych przez ludzi - latarnia na dachu 04	5,76		m2
4.1.21 KNR 401/1210/8 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0-m2, 2-krotne - latarnia na dachu 04	5,76		m2
4.1.22 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm - analogia - latarnia na dachu 04 (0,9*0,25)*4 = 0,900000 1	1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.23 KNR 231/606/2 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm	5		m
5 Odpady			
5.1 Roboty towarzyszące			
5.1.1 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz papy z rozbiórki (59,04+147,25)*0,008 = <u>1,650320</u> 1,650	1,650		m3
5.1.2 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km - wywóz papy z rozbiórki	1,650	80	m3
5.1.3 Kalkulacja własna Opłata za utylizację papy (59,04+147,25)*9,0/1000 = <u>1,856610</u> 1,857	1,857		t
5.1.4 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10·t obróbki (7,8+12,5)*5,55/1000 = 0,112665 rynny (8,2+15,8+7,4+2,0)*1,95/1000 = 0,065130 rury spustowe (3,5+3,0+12,5+3,5)*2,59/1000 = 0,058275 blacha (35,5+61,6)*5,55/1000 = <u>0,538905</u> 0,775	0,775		t
5.1.5 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t	0,775	20	t
5.1.6 Kalkulacja własna Opłata za utylizację złomu	0,775		t
6 Nadzór chiropterologiczny			
6.1 Nadzór chiropterologiczny			
6.1.1 Kalkulacja własna Nadzór chiropterologiczny	1		ryczałt