

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 dach			
1 KNBK 6/1101/6 Roboty rozbiórkowe rozebranie pokrycia dachowego z papy dach drewniany za pierwsza warstwę (poz 137) $4,30*2,70*0,50*4 = 23,22$ <u>23,22</u>	~23,220		m2
2 KNBK 6/1101/7 Roboty rozbiórkowe rozebranie pokrycia dachowego z papy dach drewniany za każda następną warstwę (poz 138)	23,22	3,00	m2
3 KNBK 5/1002/7 Rozbiórka ołączenia i deskowania połaci dachu, deskowanie, pochylenie połaci 85-120% (poz. 220)	23,22		m2
4 KNBK 5/1001/2 Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, przeznaczonej do ponownego montażu (poz. 215) $0,06*0,12*(2,60*8+1,40*8+2,0*4+1,0*2+1,0*2) = 0,3168$ $0,12*0,12*(3,95+3,95)*2 = 0,22752$ $0,22*0,18*(3,95+2,90)*2 = 0,54252$ $0,12*0,12*3,20*2 = 0,09216$ $0,06*0,06*0,88*2*2 = 0,012672$ <u>1,191672</u>	~1,192		m3
5 KNBK 5/1104/21 Rusztowania wewnętrzne rurowe, wysokość rusztowania do 15 m (poz. 262a) $(2,48+2,48)*2*11 = 109,12$ <u>109,12</u>	~109,120		m2
6 Demontaz kopuły	1,0		kpl
7 KNBK 5/602/3 Wieżby dachowe wieżowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku, prostowanie wieżby wieżowej (poz. 109)	23,22		m2
8 KNBK 5/707/37 Odeskowanie i łączenie połaci dachowych, odeskowanie pod papę z desek grub. 25 mm (poz. 136b)	23,22		m2
9 KNR 401/515/4 Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy, dachy drewniane	23,22		m2
10 KNBK 5/201/31 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murlaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna) przyjęto 50 % elementów do wymiany $0,12*0,12*(3,95+3,95)*2*0,50 = 0,11376$ <u>0,11376</u>	~0,114		m3
11 KNBK 5/201/32 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, koniec krokwi (poz. 32), materiały (na 1 m3 drewna) przyjęto 50 % elementów do wymiany $0,06*0,12*(2,60*8+1,40*8) = 0,2304$ <u>0,2304</u>	~0,230		m3
12 KNBK 5/201/32 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, rama stolcowa i belka oczepowa (poz. 32), materiały (na 1 m3 drewna) przyjęto 50 % elementów do wymiany $0,06*0,12*(1,0+1,0)*2*0,50 = 0,0144$ $0,22*0,18*(3,95+2,90)*2*0,50 = 0,27126$ <u>0,50</u> $0,12*0,12*3,20*2*0,50 = 0,04608$ $0,06*0,06*0,88*3*2*0,50 = 0,009504$ <u>0,341244</u>	~0,341		m3
13 KNR 202/410/1 Podbitka z desek 25 mm $(4,30+3,54)*2*0,25 = 3,92$ <u>3,92</u>	~3,920		m2
14 KNBK 7/202/5 Odgrzybianie drewna metoda powlekania elementów drewnianych preparatem grzybobójczym oleistym desek, płyt - dwukotne pow. do 50 m2 (poz 162) $(0,12+0,06)*2*(2,60*8+1,40*8) = 11,52$ $(0,06+0,12)*2*(1,0+1,0)*2 = 1,44$ $(0,06+0,12)*2*2,0*4 = 2,88$ $(0,12+0,12)*2*(3,95+3,95)*2 = 7,584$ $(0,22+0,18)*2*(3,95+2,90)*2 = 10,96$ $(0,12+0,12)*2*3,20*2 = 3,072$ $(0,06+0,06)*2*(0,88*3*2) = 1,2672$ <u>38,7232</u>	~38,723		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNR 202/9905/2 (WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Altaxin metodą natrysku, 2-krotne, aparat z napędem elektrycznym $(0,12+0,06)*2*(2,60*8+1,40*8) = 11,52$ $(0,06+0,12)*2*(1,0+1,0)*2 = 1,44$ $(0,06+0,12)*2*2,0*4 = 2,88$ $(0,12+0,12)*2*(3,95+3,95)*2 = 7,584$ $(0,22+0,18)*2*(3,95+2,90)*2 = 10,96$ $(0,12+0,12)*2*3,20*2 = 3,072$ $(0,06+0,06)*2*(0,88*3+2) = 1,2672$ 38,7232			
2 roboty remontowe	~38,723		m2
16 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okna $1,34*1,67+1,30*1,67 = 4,4088$ 4,4088			
	~4,409		m2
17 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 $0,90*2,62 = 2,358$ 2,358			
	~2,358		m2
18 KNBK 4/2101/9 Roboty rozbiórkowe wykonywane ręcznie ręczna rozbiórka murów z kamienia polnego i łamanego (bez względu na grubość muru) na zaprawie cementowej (poz 556) faktyczna ilość ustalic na 1,20*2,0*0,53+1,20*1,50* budowie $0,50*0,53 = 1,749$ 1,749			
	~1,749		m3
19 KNBK 4/501/70 Uzup. i naprawa ścian z cegły bud., gotyc. z kamienia naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brak. elem. z wykuciem powierzchni powyżej 0.35 m2 głębokość do 0.30 m (poz 132) $1,20*2,0+1,20*1,50*0,50 = 3,3$ 3,3			
	~3,300		m2
20 KNR 401/327/1 Zamurowanie bruzd w ścianach z kamienia, bruzdy poziome, przekrój 10x15·cm faktyczna ilość do ustalenia na budowie $1+1+0,50+0,60+0,80 = 3,9$ $1+1+1+0,50*2+0,50 = 5,5$ $1+1+0,50 = 2,5$ 11,9			
	~11,900		m
21 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030·m2 11,90			m
22 KNBK 3/101/3 Stemplowanie i deskowanie konstrukcji betonowych wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych o pow. deskowania w rozwinięciu 0,5 - 1,0 m2 (poz 3) $0,25*(2,38+2,38)*2 = 2,38$ 2,38			
	~2,380		m2
23 KNBK 3/201/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm (poz 15) 20,0			kg
24 KNBK 3/401/9 Przygotowanie mieszanki betonowej mechaniczne ze żwiru beton klasy B-200 (poz 55) $0,50*0,25*(2,38+0,20*2)*2 = 1,39$ 1,39			
	~1,390		m3
25 KNBK 3/301/3 Ułożenie betonu na gruncie w podłozach, polepach izolacjach poziomych, podłogach itp. elementach betonowych o objęt. elementu 1.0 do 1.5 m3 (poz 23) $0,50*0,25*(2,38+0,20*2)*2 = 1,39$ 1,39			
	~1,390		m3
3 stolarka			
26 KNR 401/319/3 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z betonu, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0·m2 drzwi wejściowe wykonanie indywidualne wraz z futryna $1,885*0,934 = 1,76059$ $1,55*0,67*2 = 2,077$ 3,83759			
	~3,838		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNR 401/319/3 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z betonu, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0·m2 okna drewniane wykonanie indywidualne 1,34*1,45+1,30*1,45 = 3,828 1,50*0,67*2 = 2,01 5,838	~5,838		m2
4 posadzki			
28 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm 2,48*2,48*0,07 = 0,430528 0,430528	~0,431		m3
29 KNBK 11/701/1 Podkłady i warstwy wyrównawcze podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem (poz 70) 2,48*2,48*0,07 = 0,430528 0,430528	~0,431		m3
30 KNR 202/2111/1 (1) Posadzki pełne o grubości do 3·cm z elementów prostokątnych kamiennych, do 6·m/m2 (długość/obwód), (piaskowiec czerwony tumliński 2,48*2,48 = 6,1504 6,1504	~6,150		m2
31 KNR 202/2111/13 (1) Cokoliki o wysokości do 20·cm, (piaskowiec czerwony tumliński (2,48+2,48)*2-0,90 = 9,02 9,02	~9,020		m
5 tynki wewnętrzne			
32 KNBK 8/201/5 Roboty przygotowawcze odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża, ścian stropów wewn. z usun. gruzu z zaprawy cementowo - wapien. bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m2 (poz 5) 3,25*(2,48+2,48)*2 = 32,24 32,24	~32,240		m2
33 KNR 401/701/12 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej 2,48*2,48 = 6,1504 6,1504	~6,150		m2
34 KNBK 5/1006/23 Rozebranie podsufitek, podsufitka z desek otynkowanych (poz. 236)	6,15		m2
35 KNBK 8/201/26 Roboty przygotowawcze oczyszczenie spoin z usunięciem nietrwalej zaprawy bez względu na rodzaj zaprawy (poz 26) 2,48*2,48 = 6,1504 3,25*(2,48+2,48)*2 = 32,24 38,3904	~38,390		m2
36 KNBK 8/201/19 Roboty przygotowawcze umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach, przegród, kolumnach, pilastr. (poz 19)	32,24		m2
37 KNBK 8/201/20 Roboty przygotowawcze umocowanie siatki tynkarskiej na sufitach (poz 20)	6,15		m2
38 KNBK 8/202/22 Uzupełnienia i naprawy tynków uzupełnienia tynków wewn. kat III z zaprawy wapien. na stropach drenianych o pow. ponad 2 m2 (poz 50)	6,15		m2
39 KNBK 8/202/44 Uzupełnienia i naprawy tynków dopłata do tynków wewn. za filcowanie powierzchni na sufitach (poz 69)	6,15		m2
40 KNBK 8/203/16 Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynki cementowe kat. III wykonane ręcznie ścian (poz 88)	32,24		m2
41 KNBK 8/202/43 Uzupełnienia i naprawy tynków dopłata do tynków wewn. za filcowanie powierzchni na ścianach (poz 68)	32,24		m2
42 KNBK 8/202/47 Uzupełnienia i naprawy tynków dopłata do tynków wewn. ścian za zatarcie packa stalowa do połysku (blichowanie) (poz 72)	32,24		m2
6 malowanie			
43 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	6,15		m2
44 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	32,24		m2
45 KNBK 15/201/4 Roboty malarskie wysokojakościowe farbami silikonowymi malowanie ścian gładkich kolorami jasnymi z zagruntowaniem - dwa razy (poz 11A) 32,24 = 32,24 32,24	~32,240		m2
46 KNBK 15/201/2 Roboty malarskie wysokojakościowe farbami silikonowymi pobielenie sufitów gładkich z zagruntowaniem z lekka sztukateria dwa razy (poz 10)	6,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 oltarz			
47 KNBK 8/201/5 Roboty przygotowawcze odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża, ścian stropów wewn. z usun. gruzu z zaprawy cementowo - wapien. bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m2 (poz 5) $0,80*(1,11+0,43)*2 = 1,576$ $1,11*0,43 = 0,4773$ <u>2,0533</u>	~2,053		m2
48 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	2,053		m2
49 KNBK 8/203/16 Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynki cementowe kat. III wykonane ręcznie ścian (poz 88)	2,053		m2
8 zabezpieczenie krzyża żeliwnego			
50 KNBK 15/501/1 Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi, szmatami krzyż wyrobów z żelaza (poz 45)	1,0		m2
51 KNBK 15/501/3 Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie krzyża żeliwnego farba olejna pierwszy raz (poz 47)	1,0		m2
52 KNBK 15/501/4 Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowane krzyża żeliwnego farba olejna drugi raz (poz 47A)			m2
9 remont kopuły			
53 KNBK 5/707/37 Odeskowanie i łacenie połaci dachowych, odeskowanie pod papę z desek grub. 25 mm (poz. 136b) $0,60*2*3,14*0,35 = 1,3188$ $1,0*(0,88+0,88)*2 = 3,52$ <u>4,8388</u>	~4,84		m2
54 KNR 401/522/3 Obicie kopuły z blachy cynkowej, blacha z cynku, połączenia na rąbek i nakładkę lutowana	4,84		m2
55 KNBK 5/201/32 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, koniec krokwi (poz. 32), materiały (na 1 m3 drewna) $0,60*0,38*0,38*2*8 = 1,38624$ $0,12*0,12*0,60 = 0,00864$ <u>1,39488</u>	~1,395		m3
56 KNBK 7/202/5 Odgrzybianie drewna metoda powlekania elementów drewnianych preparatem grzybobójczym oleistym desek, płyt - dwukrotne pow. do 50 m2 (poz 162) $(0,38+0,38)*0,60*2*8 = 7,296$ $(0,12+0,12)*2*0,60 = 0,288$ <u>7,584</u>	~7,584		m2
57 KNR 202/9905/2 (WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Altaxin metoda natrysku, 2-krotne, aparat z napędem elektrycznym $(0,12+0,06)*2*(2,60*8+1,40*8) = 11,52$ $(0,06+0,12)*2*(1,0+1,0)*2 = 1,44$ $(0,06+0,12)*2*2,0*4 = 2,88$ $(0,12+0,12)*2*(3,95+3,95)*2 = 7,584$ $(0,22+0,18)*2*(3,95+2,90)*2 = 10,96$ $(0,12+0,12)*2*3,20*2 = 3,072$ $(0,06+0,06)*2*(0,88*3*2) = 1,2672$ <u>38,7232</u>	~38,723		m2
58 KNR 202/817/1 Osiatkowanie otworów przeciw owadom $0,40*0,20*4 = 0,32$ <u>0,32</u>	~0,320		m2
59 Montaż kopuły kopuły	1,0		kpl
10 elewacje			
60 KNBK 8/201/5 Roboty przygotowawcze odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża, ścian stropów wewn. z usun. gruzu z zaprawy cementowo - wapien. bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m2 (poz 5) $3,15*(3,54+3,54)*2 = 44,604$ <u>44,604</u>	~44,604		m2
61 KNBK 8/201/26 Roboty przygotowawcze oczyszczenie spoin z usunięciem nietrwalej zaprawy bez względu na rodzaj zaprawy (poz 26) $3,15*(3,54+3,54)*2 = 44,604$ <u>44,604</u>	~44,604		m2
62 KNBK 8/201/19 Roboty przygotowawcze umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach, przegród, kolumnach, pilastr. (poz 19)	44,604		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
63 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147)	44,604		m2
64 KNBK 8/102/2 Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn. cement-wapienny z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat. III (poz 25)	44,604		m2
11 zagospodarowanie terenu			
65 KNR 221/112/1 Wykazanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $10 \cdot 10 - 3,60 \cdot 3,60 = \frac{87,04}{87,04}$	~87,040		m2
66 KNR 231/502/5 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(1,0 \cdot 2 + 3,54) \cdot 4 = \frac{22,16}{22,16}$	~22,160		m2
67 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo-i żużlobetonowych łączna odległość 5 km $23,22 \cdot 0,02 + 0,431 + 1,749 + (6,15 + 32,24) \cdot 0,02 = 3,4122$ $(3,838 + 5,838) \cdot 0,10 = 0,9676$ 4,3798	~4,380		m3
68 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładoczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	4,38	4,00	m3
12 instalacja odgromowa			
69 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,40		m
70 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,40		m
71 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III $(3,60 + 3,60) \cdot 2 + 1,0 \cdot 4 = \frac{18,4}{18,4}$	~18,400		m
72 KNR 508/601/2 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z betonu	80,0		szt
73 KNR 508/602/1 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120-mm2 na wspornikach na drewnie $(4,30 + 4,30) \cdot 2 + 12,0 \cdot 4 = \frac{65,2}{65,2}$	~65,200		m
74 KNR 508/603/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne $4,0 \cdot 4 = \frac{16,0}{16,0}$	~16,000		m
75 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	16,0		szt