

P R Z E D M I A R R O B O T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robot	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WZMOCNIENIE STROPU NAD I Pietrem			
1 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe $3,0 \times 3,0 \times 2 = 18,0$	18,00		m ²
2 KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa $16,87 \times 3,0 = 13,87$	13,87		m
3 KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	13,87		m
4 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		m
5 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		m
6 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		m
7 KNR 401/602/5 Rozebranie posadzek z cegły budowlanej pełnej lub klinkierowej, grubość 1/4 cegły $16,87 \times 13,27 \times 3,79 \times 5,38 = 203,4747$	203,47		m ²
8 KNR 401/609/3 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznią ceglano, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komorkowego, grubość do 10 cm	203,47		m ²
9 KNR 401/108/17 Wывoz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany z kosztami utylizacji $203,47 \times (0,065 + 0,07) = 27,46845$	27,47		m ³
10 KNR 401/108/20 Wывoz samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km, gruz (kol.17-19)	27,47	9,00	m ³
11 KNR 401/429/3 Rozbiorki elementow stropow drewnianych, slepe pulapy	203,47		m ²
12 KNR 401/420/2 Wykonanie na dachu pomostow poziomych $0,60 \times (16,87 \times 2 + 8,32 \times 2 + 4,60 \times 2) = 35,748$	35,75		m ²
13 KNR 401/408/2 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych 1-stronnie balami o wym. 7,5 x 22,5 cm PRZYJETO ILOSC 1 M OSTATECZNA ILOSC NALEZY USTALIC PO ZDJECIU SLEPEGO PULAPU	1,0		m
14 KNR 401/408/3 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych 2-stronnie balami o wym. 7,5 x 22,5 cm PRZYJETO ILOSC 1 M OSTATECZNA ILOSC NALEZY USTALIC PO ZDJECIU SLEPEGO PULAPU	1,0		m
15 KNR 401/610/2 Czyszczenie elementow drewnianych przy dzyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5 m ² starych desek i belek stropowych, celm ich dokladnego przegladu $203,47 \times 0,5 \times 2 + 2 \times (0,20 + 0,27) \times (13,27 \times 15 + 7,89 \times 8) + 0,27 \times (13,27 \times 14 + 7,89 \times 8) = 517,1128$	517,11		m ²
16 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementow drewnianych, desek, plyt, bali i krawedziakow	517,11		m ²
17 KNR 403/1017/1 Mechaniczne wiercenie otworow w drewnie o Fi do 10 mm	30		otwor
18 KNR 7/209/1 Wykonanie na budowie i montaz konstrukcji skrecanych na sruby, masa elementu 1 kg $(0,0228 + 0,0033) \times 1,02 \times 1,025 = 0,027288$	0,027		t
19 KNR 7/209/3 Wykonanie na budowie i montaz konstrukcji skrecanych na sruby, masa elementu 10 kg $0,2127 \times 1,02 \times 1,025 = 0,222378$	0,222		t
20 KNR 712/210/3 (1) Malowanie pedzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcji podwieszenia, farba ftalowa nawierzchniowa ogolnego stosowania $(0,027 + 0,222) \times 39 = 9,711$	9,71	2,00	m ²
21 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho, izolacja pozioma.			

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robot	Ilość	Krot.	Jedn.
1 warstwa $203,47+0,24*(13,27*14+7,89*8) = 263,206$	263,21		m2
22 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej miękkiej gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa $203,47+0,35*(13,27*13+7,89*7) = 283,179$	283,18		m2
23 KNR 1901/910/5 Podłoga na gotowym belkowaniu z bali, grubość 32 mm deski z odzysku ołożone azurowo	203,47		m2
24 KNR 1901/910/1 Podłoga z płyt OSB, grubość 22 mm (analogia)	203,47		m2