

Przedmiar robót

KOSZTORYS INWESTORSKI NR 1/DZW/2009

Data: 2009-08-06
Budowa: KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w.św.WAWRZYŃCA W RADZISZOWIE
NADBUDOWA WIEŻY KOŚCIELNEJ
Obiekt: KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w.św.WAWRZYŃCA W RADZISZOWIE
NADBUDOWA WIEŻY KOŚCIELNEJ
Zamawiający: PARAFIA p.w.św.WAWRZYŃCA
30-052 RADZISZÓW ul.JANA PAWEŁA II 18

Kosztorys opracowali:
JERZY DROBNIAK,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozbiórki			
1 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50·kg d-ż krzyża z kulami oraz dzwonów ANALOGIA	0,1		t
2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,0*4 = 24,000000 24,00	24,00		m
3 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 6,0*8,55/2*4 = 102,600000 102,60	102,60		m2
4 KNBK 5/1002/8 Rozbiórka ołączenia i deskowania połaci dachu, deskowanie, pochylenie połaci ponad 120% (poz. 221) 6,0*8,55/2*4 = 102,600000 102,60	102,60		m2
5 KNBK 5/1001/2 Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, przeznaczonej do ponownego montażu (poz. 215) krokwie 0,12*0,12*8,5*16 = 1,958400 przypustnice 0,12*0,12*2,5*8 = 0,288000 słupy 0,12*0,12*3,3*8 = 0,380160 król 0,16*0,16*8,0 = 0,204800 namurnice 0,18*0,18*5,7*4 = 0,738720 płatwie 0,14*0,14*(2,2+1,9)*2+0,14*0,14*5,2*2+0,14*0,14*(1,65*4+1,15*4) = 0,584080 konstrukcja dzwonów 0,25*0,26*(4,16*3*2*2+2,74*2*4+3,45*2*4+2,55*2*3) = 7,458100 11,61	11,61		m3
6 KNBK 5/1001/1 Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, nie przeznaczonej do ponownego montażu (poz. 214) belki 0,25*0,26*4,45*4 = 1,157000 1,16	1,16		m3
7 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe 4,16*4,16 = 17,305600 17,31	17,31		m2
8 KNR 401/431/2 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 4,2*1,0 = 4,200000 4,20	4,20		m2
9 KNR 401/1306/2 Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych 4 = 4,000000 4	4		szt
10 KNR 401/335/5 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1+1/2 cegły 4,15*4 = 16,600000 16,60	16,60		m
11 KNBK 4/2101/6 Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 542) gzyms 0,3*0,15*5,0*4 = 0,900000 0,90	0,90		m3
12 KNBK 5/1101/4 (2) Rusztowania zewnętrzne drewniane, 2-rzędowe, wysokość zarusztowanej ściany do 20 m (poz. 246a) dla robót rozbiórkowych 8,0*25,0+8,0*6,2*2+8,0*19,0*3 = 755,200000 755,20	755,20		m2
13 KNBK 5/1114/47 Ułożenie na dachu pomostów poziomych do transportu materiałów z rozebraniem (poz. 289) zabezpieczenie pokrycia dachowego ANALOGIA 4,0*8,0*2 = 64,000000 64,00	64,00		m2
14 KNBK 5/1101/4 (2) Rusztowania zewnętrzne drewniane, 2-rzędowe, wysokość zarusztowanej ściany do 20 m (poz. 246a) nadbudowa rusztowań dla rekonstrukcji dachu 8,0*14,0*4 = 448,000000 448,000	448,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Wieża konstrukcja			
15 KNBK 3/101/8 Stemplowanie i deskowanie konstrukcji betonowych wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych złożonych o pow. deskowania w rozwinięciu do 2.5 m2 (poz 8) $(0,35+0,2)*(4,15+3,65)*2 = 8,580000$ $(0,11+0,19+0,11+0,15)*(4,15+3,65)*2 = 8,736000$ $(0,29*2+0,22)*(4,15+3,65)*2 = 12,480000$ <u>29,80</u>	29,80		m2
16 KNBK 3/101/4 Stemplowanie i deskowanie konstrukcji betonowych wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych o pow. deskowania w rozwinięciu 1.0 - 2.0 m2 (poz 4) słupy $(0,5*2+0,25*4)*14,0 = 28,000000$ <u>28,00</u>	28,00		m2
17 KNBK 3/101/7 Stemplowanie i deskowanie konstrukcji betonowych wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych o pow. deskowania w rozwinięciu ponad 10.0 m2 (poz 7) $4,15*4,15*2 = 34,445000$ <u>34,45</u>	34,45		m2
18 KNBK 3/201/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm (poz 15) $100+400+350 = 850,000000$ <u>850,00</u>	850,00		kg
19 KNBK 3/301/10 Ułożenie betonu w elementach konstr. zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o objętości elementu 0.5 do 1.0 m3 (poz 30) $0,25*0,2*(4,15+3,65)*2 = 0,780000$ $(0,41+0,55)/2*0,19*(4,15+3,65)*2 = 1,422720$ $0,41*0,1*(4,15+3,65)*2 = 0,639600$ $(0,42+0,64)/2*0,29*(4,15+3,65)*2 = 2,397720$ $4,15*4,15*0,15*2 = 5,166750$ $(0,5*0,25+0,25*0,25)*14,0 = 2,625000$ <u>13,03</u>	13,03		m3
20 KNBK 4/2001/71 Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murach z cegły na zaprawie wapiennej (poz 530) $9*2*3*2 = 24,000000$ <u>24</u>	24		szt
21 KNBK 4/701/5 (4) Ułożenie belek stalowych w gotowych gniazdach z wypoziomowaniem i podklinowaniem (poz 190) IPE 120 $10,4*4,5*3 = 140,400000$ <u>140,40</u>	140,40		kg
22 KNBK 4/701/5 (4) Ułożenie belek stalowych w gotowych gniazdach z wypoziomowaniem i podklinowaniem (poz 190) HEB 140 $33,7*4,5*9 = 1364,850000$ <u>1364,85</u>	1364,85		kg
23 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50·kg konstrukcja wsporcza dzwonów kształtownik stal.zamknięty 160x160x4 120x120x5 mm wykonanie i montaż $(19,05*4,25*2+17,22*(3,15*8+4,12*2+1,6*8))*0,001 = 0,958178$ <u>0,96</u>	0,96		t
24 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250·kg transport pionowy dzwonów na poziom +14,98 ANALOGIA $1,2+0,7+0,22+0,06 = 2,180000$ <u>2,18</u>	2,18		t
25 KNR 712/102/1 Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie $0,14*3*2*4,5*9+(0,12*2+0,065*2*2)*4,5*3 = 40,770000$ $0,16*4*4,25*2+0,12*4*(3,15*8+4,12*2+1,6*8) = 27,635200$ <u>68,41</u>	68,41		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 712/201/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna 68,41 = 68,410000 68,41	68,41		m2
27 KNR 712/209/1 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 68,41 = 68,410000 68,41	68,41		m2
28 KNR 712/207/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje pełnościenne, farba podkładowa CARBOGUARD 888 68,41 = 68,410000 68,41	68,41		m2
29 KNR 712/215/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje pełnościenne, farba pęczniejąca ogniochronna FLAME STAL 68,41 = 68,410000 68,41	68,41		m2
30 KNBK 4/301/2 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z wykonaniem przewodów wentylacyjnych i dymowych na zaprawie wapiennej lub cem.-wap. z cegły budowlanej o grub. 1 1/2 cegły (poz 27) 3,0*(5,0+4,62)*2-0,7*1,6*4 = 53,240000 53,24	53,24		m2
31 KNBK 4/501/19 Uzupełnienie brakujących fragmentów przez wykucie strzępi, oczyszczenie murów cegłą gotycką grub. ponad 1 cegłę 1-2·m3 w jednym miejscu, mur o gładkiej pow. ścian (poz 81) cegła pełna kl. 15 0,5*1,0*0,5*3 = 0,750000 0,75	0,75		m3
32 KNBK 4/501/33 Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej przez wykucie cegieł, oczyszczenie bruzdy, zwilżenie wodą, przemurowanie, głęb. przeszycia 2 cegły (poz 95) 2,5 = 2,500000 2,50	2,50		m
33 KNBK 4/601/7 Łęki z cegieł budowlanych kl. 150 na zaprawie cementowej "80" (poz 184) 0,38*0,7*3,14/2*4 = 1,670480 1,67	1,67		m3
34 KNBK 4/1401/10 (1) Gzymsy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł, gzyms o wymiarach 6x16·cm (poz 395) 1,0*4 = 4,000000 4,00	4,00		m
3 Wieża odtworzenie dachu			
35 KNBK 7/201/1 Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą szczotek stalowych powierzchnia do 2·m2 (poz 150) 0,12*4*8,5*16+0,12*4*2,5*8+0,12*4*3,3*8+0,16*4*8,0+0,18*4*5,7*4+0,14*4*(2,2+1,9)*2+0,14*4*5,2*2 = 119,504000 0,14*4*(1,65*4+1,15*4) = 6,272000 102,6*2 = 205,200000 330,98	330,98		m2
36 KNBK 7/202/13 Odrzybianie preparatem oleistym, bali 50-100·mm, 1-krotne, powierzchnia do 25·m2 (poz 170) 330,98 = 330,980000 330,98	330,98		m2
37 KNBK 7/202/16 Odrzybianie preparatem oleistym, bali 50-100·mm, 2-krotne, powierzchnia do 25·m2 (poz 173) 330,98 = 330,980000 330,98	330,98		m2
38 KNBK 5/201/31 (1) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), robocizna i praca sprzętu ponowny m-ż 5,7*4 = 22,800000 22,80	22,80		m
39 KNBK 5/201/31 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna) wymiana 30 % 0,74*0,3 = 0,222000 0,22	0,22		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
40 KNBK 5/201/33 (1) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), robocizna i praca sprzętu ponowny m-ż 8,5*16 = 136,000000 136,00	136,00		m
41 KNBK 5/201/33 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna) wymiana 25% 1,95*0,25 = 0,487500 0,488	0,488		m3
42 KNBK 5/201/34 (1) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew narożna (poz. 34), robocizna i praca sprzętu ponowny m-ż 2,5*8 = 20,000000 20,00	20,00		m
43 KNBK 5/201/34 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew narożna (poz. 34), materiały (na 1 m3 drewna) wymiana 30% 0,29*0,3 = 0,087000 0,09	0,09		m3
44 KNBK 5/201/36 (1) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, słupy (poz. 36), robocizna i praca sprzętu ponowny m-ż 3,3*8+8,0 = 34,400000 34,40	34,40		m
45 KNBK 5/201/36 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, słupy (poz. 36), materiały (na 1 m3 drewna) wymiana 20% 0,58*0,2 = 0,116000 0,12	0,12		m3
46 KNBK 5/201/35 (1) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), robocizna i praca sprzętu ponowny m-ż (2,2+1,9)*2+5,2*2+(1,65*4+1,15*4) = 29,800000 29,80	29,80		m
47 KNBK 5/201/35 (2) Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), materiały (na 1 m3 drewna) wymiana 30% 0,58*0,3 = 0,174000 0,17	0,17		m3
48 KNBK 5/705/26 (2) Wymiana odeskowania i łączenia dachu, odeskowanie pod blachę (poz. 137), deski 25·mm wymiana 50% 6,0*8,55/2*4 = 102,600000 102,60	102,60		m2
49 KNBK 23/202/1 Krycie wiez i kopuł blacha miedziana 0.6 mm 6,0*8,55/2*4 = 102,600000 102,60	102,60		m2
50 KNR 1901/582/2 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi·15 24,0 = 24,000000 24,00	24,00		m
51 KNR 1901/582/4 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe, dodatek za załamanie (gierunek) 4 = 4,000000 4	4		szt
52 KNR 1901/582/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe, dodatek za wpust (sztucer) 4 = 4,000000 4	4		szt
53 kalkulacja indywidualna Renowacja krzyża i kul 1 = 1,000000 1	1		kpl
54 KNR 205/208/3 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20·kg ponowny montaż krzyża z kulami ANALOGIA 0,1	0,1		t
55 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe 8 = 8,000000 8	8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
56 KNR 403/1138/7 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: blacha 8 = 8,000000 8	8		szt
57 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 14,0 = 14,000000 14,00	14,00		m
58 KNR 403/1140/6 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt 16,0 = 16,000000 16,00	16,00		m
59 KNR 403/701/4 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na cegle lub gazobetonie 16 = 16,000000 16	16		szt
60 KNR 403/702/6 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym blachą 16 = 16,000000 16	16		szt
61 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 20,0 = 20,000000 20,00	20,00		m
62 KNR 403/706/4 (2) Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach stromy, pręt o przekroju 200·mm2 16,0 = 16,000000 16,00	16,00		m
4 Wieża tynki wewnętrzne			
63 KNR 401/318/1 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0·m2 okiennice żaluzjowe drewniane ANALOGIA 4 = 4,000000 4	4		szt
64 KNR 222/603/1 Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,2 = 4,200000 4,20	4,20		m
65 KNR 202/1213/2 Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytem, do 3·m 5,0 = 5,000000 5,00	5,00		m
66 KNBK 8/203/3 (2) Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien. wykonany ręcznie z przygotowaniem zaprawy w pomieszcz. o wys. do 4 m tynk kat. III ścian ceramicznych (poz 75) 4,47*4,25*4 = 75,990000 75,99	75,99		m2
67 KNBK 8/203/7 (2) Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien. wykonany ręcznie z przygotowaniem zaprawy w pomieszcz. o wys. do 4 m tynk kat. III stropów ceram. płaskich (poz 79) 4,25*4,25*2 = 36,125000 36,13	36,13		m2
68 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 36,13 = 36,130000 36,13	36,13		m2
69 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 4,36*5,0*4+3,46*5,0*4 = 156,400000 156,40	156,40		m2
70 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe 4 = 4,000000 4	4		kolumna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 202/1611/2 (2) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, ilości materiałów na plac budowy 4 = 4,000000 4	4		kolumna
5 Wieża elewacja			
72 KNBK 8/105/3 Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki (poz 149) 5,0*0,1*4 = 2,000000 2,00	2,00		m2
73 KNBK 8/103/1 Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnięte zwykłe o szer. do 10 cm (poz 78) 10,0 = 10,000000 10,00	10,00		m
74 KNBK 8/101/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynk zewnętrzny kat. III z przygotowaniem zaprawy zaprawa cementowa o pow. do 1 m2 (poz 3) 5,0 = 5,000000 5,00	5,00		m2
75 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III 5,0*5,5*2+5,0*8,0*2-1,0*2,0*4 = 127,000000 127,00	127,00		m2
76 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) 5,0*3,15*4-0,7*1,4*4 = 59,080000 59,080	59,080		m2
77 KNBK 8/102/8 Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn. cement-wapienny z przygotowaniem zaprawy ościeży otworów, wnek szer. do 30cm kat. III (poz 31) obramienia ANALOGIA 0,3*5,0*2*4+0,42*2,55*2*4+0,25* 1,2*2*4+0,15*0,7*4+0,25*1,3*4+ 0,15*1,2*2*4+0,15*1,2*4 = 26,848000 26,85	26,85		m2
78 KNBK 8/103/6 Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnięte zwykłe o szer. do 35 cm (poz 83) 5,0*4 = 20,000000 20,00	20,00		m
79 KNBK 8/103/7 Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnięte zwykłe o szer. do 40 cm (poz 84) 5,0*4 = 20,000000 20,00	20,00		m
80 KNBK 8/103/8 Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy dodatek za każde 5 cm rozw. ponad 40 cm (poz 85) 20,0 = 20,000000 20,00	20,00	3	m
81 KNBK 8/103/2 Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnięte zwykłe o szer. do 15 cm (poz 79) 1,35*4 = 5,400000 5,40	5,40		m
82 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5,0*4,8*4 = 96,000000 96,00	96,00		m2
83 KNBK 15/102/2 Malowanie tynków roboty malarskie wapienne zewnętrzne pomalowanie elewacji wapnem tzw. "SZWEDZKIM" dwukrotnie (poz 5A) farba emulsyjna elewacyjna 5,0*8,0*2+5,0*11,3+5,0*9,0-5,0* 2,0/2-1,0*2,0*4-0,7*1,4*4 = 164,580000 164,58	164,58		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
84 KNBK 15/102/7 Malowanie tynków roboty malarskie wapienne zewnętrzne malowanie farbą szwedzka profili ciągnionych z zagruntowaniem ponad 20 cm (poz 7c) 5,0*4*(0,55+0,33)+0,15*1,35*4+ 0,15*1,35*4+0,22*1,85*4+0,25*1,4* 2*4+0,25*2,5*2*4 = 28,648000 28,65	28,65		m2
85 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 10,0 = 10,000000 10,00	10,00		m3
86 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1.km 10,0 = 10,000000 10,00	10,00		m3
87 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km 10,0 = 10,000000 10,00	10,00	20	m3
6 Elewacja kościoła			
88 KNBK 8/201/13 Roboty przygotowawcze odbicie tynków pasami bez wzgl. na rodzaj podłoża z zaprawy wap. lub cement. wap. o szer. do 30 cm (poz 13) gzyms 20,0 = 20,000000 20,00	20,00		m
89 KNBK 4/1401/12 (1) Gzymsy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł, gzyms o wymiarach 12x32.cm (poz 397) 20,0 = 20,000000 20,00	20,00		m
90 KNBK 8/103/7 Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnięte zwykłe o szer. do 40 cm (poz 84) 20,0 = 20,000000 20,00	20,00		m
91 KNBK 8/103/8 Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy dodatek za każde 5 cm rozw. ponad 40 cm (poz 85) 20,0 = 20,000000 20,00	20,00	3	m
92 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III 100,0 = 100,000000 100,00	100,00		m2
93 KNBK 8/201/7 Roboty przygotowawcze odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża, ścian stropów wewn. z usun. gruzu z zaprawy cementowo - wapien. bez zerwania otrzciniowania o pow. pon. 5 m2 (poz 7) 15,0 = 15,000000 15,00	15,00		m2
94 KNBK 8/101/2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynk zewnętrzny kat. III z przygotowaniem zaprawy zaprawa wap. lub cement. wap. o pow. do 5 m2 (poz 2) 15,0 = 15,000000 15,00	15,00		m2
95 KNBK 4/2101/26 Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni do 2.m2 (poz 562) 1 = 1,000000 1	1		szt
96 KNBK 4/1901/5 Osadzenie w istniejących murach krat metalowych z wykuciem gniazd i osadzeniem na wasy w ścianach murowanych (poz 453) 1 = 1,000000 1	1		szt
97 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi spoinowanie szczelin przed iniekcją ANALOGIA 2,0 = 2,000000 2,00	2,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
98 KNRW 401/633/1 Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości (wilgotność do 15%), ściana grubości 41 cm wykonanie iniekcji wzmacniającej w sklepieniu z cegły iniektowanie mikrocementem ANALOGIA $5 = \frac{5,000000}{5}$	5		otwór
99 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $6,2*(5,06+7,79+3,6+2,48+1,05+2,03+7,83+3,08+2,62+3,11+2,23+4,48+0,96+8,54+5,09+10,52+0,32*2) = 440,882000$ $2,92*3,14*2+(4,87+3,26)/2*2,17+6,53*3,26+3,37*(3,26+5,7)/2+1,32*4,65*2 = \frac{75,820050}{516,70}$	516,70		m2
100 KNBK 15/102/2 Malowanie tynków roboty malarskie wapienne zewnętrzne pomalowanie elewacji wapnem tzw. "SZWEDZKIM" dwukrotnie (poz 5A) farba emulsyjna elewacyjna ANALOGIA $5,9*(5,06+7,79+3,6+2,48+1,05+2,03+7,83+3,08+2,62+3,11+2,23+4,48+0,96+8,54+5,09+10,52+0,32*2) = 419,549000$ $2,92*3,14*2+(4,65+3,04)/2*2,17+6,53*3,04+3,37*(3,04+5,47)/2+1,32*4,65*2 = \frac{73,147800}{492,70}$	492,70		m2
101 KNBK 15/102/7 Malowanie tynków roboty malarskie wapienne zewnętrzne malowanie farbą szwedzka profili ciągnionych z zagruntowaniem ponad 20 cm (poz 7c) farba emulsyjna elewacyjna ANALOGIA $0,52*(25,6*2+10,5+3,08+2,62+3,11)+0,32*(2,96*2+3,6+6,53+3,37+2,22) = \frac{43,590000}{43,59}$	43,59		m2
102 KNBK 5/1103/11 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość zarusztowanej ściany do 10 m (poz. 253) $516,7 = \frac{516,700000}{516,70}$	516,70		m2
103 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku $1,05*6,45 = \frac{6,772500}{6,77}$	6,77		m2
104 KNBK 23/207/6 Gzymsy profilowane z blachy miedzianej gzymsy w rozwinięciu pow. 40 cm $6,77 = \frac{6,770000}{6,77}$	6,77		m2
105 KNR 1901/582/2 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi.15 $6,8 = \frac{6,800000}{6,80}$	6,80		m
106 KNR 1901/582/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe, dodatek za wpust (sztucer) $1 = \frac{1,000000}{1}$	1		szt