

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont kościoła pw. św. Stanisława Kostki w Kołczynie</b>						
1	4500000-7	<b>RUSZTOWANIA I ODPADY</b>				
d.1	1 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 - zewnętrzne (poz.:19,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,49,50,51)				
d.1	2 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 - wewnętrzne (poz.:47,48)				
d.1	3 KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km	m <sup>3</sup>	3.50		
d.1	4 KNR 4-04 1106-01 1106-03 analogia	Transport i utylizacja drewna samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 25 km	t	4.25		
<b>Razem dział: RUSZTOWANIA I ODPADY</b>						
2	4520000-9	<b>REMONT COKOŁU FUNDAMENTOWEGO</b>				
d.2	5 KNR 2-01 0125-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami - Demontaż opaski żwirowej z otoczek	m <sup>2</sup>	21.62		
d.2	6 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Tymczasowy demontaż nawierzchni przed wejściem południowym	m <sup>2</sup>	4.00		
d.2	7 KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Odsłonięcie cokołu na gł. ok. 30cm	m <sup>3</sup>	15.84		
d.2	8 KNR 4-01 0727-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły - Odbicie odstających i spękanych tynków, przygotowanie powierzchni, uzupełnienie tynków, dokładne połączenie nowych z istniejącymi	m <sup>2</sup>	22.18		
d.2	9 KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - Czyszczenie środkiem chemicznym usuwającym zabrudzenia i nalot biologiczny	m <sup>2</sup>	16.63		
d.2	10 KNR AT-08 0109-06	Mycie powierzchni porowatej zmywarką ciśnieniową wodą gorącą	m <sup>2</sup>	55.44		
d.2	11 KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	25.00		
d.2	12 KNR 19-01 0317-05	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m2	m <sup>sc</sup>	8.00		
d.2	13 KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - Wykucie niewłaściwej, luźnej i uszkodzonej zaprawy, spoinowanie muru	m <sup>2</sup>	11.09		
d.2	14 KNR 4-01 0715-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach - Wyrównanie i otynkowanie cokołu, wyrównanie pod podwaliną i wykonanie spadku cokołu w stronę "na zewnątrz"	m <sup>2</sup>	55.44		
d.2	15 KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - Przygotowanie powierzchni, gruntowanie, malowanie	m <sup>2</sup>	55.44		
d.2	16 KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	15.84		
d.2	17 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Odtworzenie nawierzchni przed wejściem do kruchy południowej (kostka z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	4.00		
d.2	18 KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - Odtworzenie opasek z otoczek	m <sup>2</sup>	21.62		
<b>Razem dział: REMONT COKOŁU FUNDAMENTOWEGO</b>						
3	4520000-9	<b>NAPRAWA, REMONT KONSTRUKCJI ŚCIAN Z MURU PRUSKIEGO</b>				
d.3	19 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Demontaż fasz niezbędnych do napraw konstrukcji oraz fasz uszkodzonych (cegła do odzysku), oczyszczenie i selekcja cegieł	m <sup>3</sup>	18.15		
d.3	20 KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - Demontaż papy i lepiku z cokołu pod podwaliną, skucie nierówności cokołu	m <sup>2</sup>	10.68		
d.3	21 KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych - Wykonanie i rozebranie stemplowania, wykonanie zacięć, połączeń oraz gniazd i czopów, wymiana podwalin	m	53.40		
d.3	22 KNR 4-01 0401-02	Wymiana słupów w ścianach drewnianych	m	11.90		
d.3	23 KNR 4-01 0401-05 analogia	Wymiana zastrzałów i rygli w ścianach drewnianych	m	6.60		
d.3	24 KNR 4-01 0401-03	Wymiana, flekowanie końców słupa i zastrzałów w ścianach drewnianych	szt.	54.00		

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	<b>KNR 4-01 0406-d.3 02</b>	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków - Flekowanie uszkodzeń w elementach konstrukcyjnych	m	6.00		
26	<b>KNR 4-01 0918-d.3 03 analogia</b>	Naprawa miejsc po zdemontowanych hakach wiatrowych - Uzupełnienie brakujących kołków w zamkach połączeń rygli	szt.	14.00		
27	<b>KNR 4-01 0912-d.3 03 analogia</b>	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych w krawędziach elementów stolarki - Nabicie listew startowych na obwodzie farchy	m	154.10		
28	<b>KNR 4-01 0304-d.3 01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - Odtworzenie farchy (cegła z rozbiórki, uzupełnienie ubytków cegłą na wzór istniejącej)	m <sup>3</sup>	18.15		
29	<b>KNR 19-01 1310-03</b>	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych	m <sup>2</sup>	88.50		
30	<b>KNR 4-01 0627-d.3 02</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Stabilizacja powierzchniowa osłabionych elementów, które uległy nieznacznej biodegradacji	m <sup>2</sup>	35.40		
31	<b>KNR 4-01 0631-d.3 01 analogia</b>	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Dwukrotna impregnacja zabezpieczająca przed szkodnikami	m <sup>2</sup>	88.50		
32	<b>KNR 2-02 1505-d.3 11</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych bez gruntowania	m <sup>2</sup>	98.00		
<b>Razem dział: NAPRAWA, REMONT KONSTRUKCJI ŚCIAN Z MURU PRUSKIEGO</b>						
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>REMONT WYPEŁNIEN MIĘDZYRYGLOWYCH Z CEGŁY</b>				
33	<b>KNR 19-01 d.4 0703-01</b>	Odbicie ostrożne nadmiaru tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej	m <sup>2</sup>	34.05		
34	<b>KNR 4-01 0302-d.4 01 analogia</b>	Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej z papy ścian fundamentowych o grubości 1 ceg. z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Ręczne ostrożne wykonanie bruzd, demontaż papy na całym obwodzie farchy	m	567.50		
35	<b>KNR 4-01 0308-d.4 02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	16.00		
36	<b>KNR 4-01 0307-d.4 01</b>	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.00		
37	<b>KNR 4-01 0330-d.4 06</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Demontaż luźnych, niestabilnych farchy (cegła do odzysku)	m <sup>2</sup>	11.88		
38	<b>KNR 4-01 0303-d.4 02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - Odtworzenie farchy (cegła z rozbiórki, uzupełnienie ubytków cegłą na wzór istniejącej)	m <sup>2</sup>	11.88		
39	<b>KNR 4-01 0621-d.4 03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania - Czyszczenie środkiem chemicznym usuwającym zabrudzenia i nalot biologiczny	m <sup>2</sup>	121.80		
40	<b>KNR AT-08 d.4 0109-06</b>	Mycie powierzchni porowatej zmywarką ciśnieniową parą wodną	m <sup>2</sup>	174.00		
41	<b>KNR 19-01 d.4 0827-01</b>	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - Wykucie niewłaściwej, luźnej i uszkodzonej zaprawy, uzupełnienie spoinowania muru	m <sup>2</sup>	56.75		
<b>Razem dział: REMONT WYPEŁNIEN MIĘDZYRYGLOWYCH Z CEGŁY</b>						
<b>5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ODTWORZENIE RYGLI EMPÓR</b>				
42	<b>KNR 4-01 0402-d.5 08</b>	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z płyt pilśniowych twardych - Tymczasowy demontaż obudowy słupa, odtworzenie obudowy z dopasowaniem po zamontowaniu rygla	m <sup>2</sup>	8.00		
43	<b>KNR 4-01 0334-d.5 07</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	8.00		
44	<b>KNR 4-01 0408-d.5 01 analogia</b>	Wymiana drewnianych belek stropowych - Odtworzenie rygli empór, wykonanie i dopasowanie gniazd i czopów	m	16.00		
45	<b>KNR 2-02 1505-d.5 11</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni drewnianych bez gruntowania - Malowanie rygli	m <sup>2</sup>	12.80		
46	<b>KNR 4-01 0323-d.5 03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	8.00		
<b>Razem dział: ODTWORZENIE RYGLI EMPÓR</b>						
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>	<b>REMONT TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH</b>				
47	<b>KNR 4-01 0710-d.6 03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły - Odbicie odstających i spękanych tynków, przygotowanie powierzchni, uzupełnienie tynków zwykłych dwuwarstwowych, dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi, przetarcie tynków istniejących	m <sup>2</sup>	23.85		

## FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.6	<b>KNR 19-01</b> <b>1305-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - Przygotowanie powierzchni, gruntowanie, dwukrotne malowanie	m <sup>2</sup>	23.85		
<b>Razem dział: REMONT TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH</b>						
7	<b>45200000-9</b>	<b>REMONT TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>				
49 d.7	<b>KNR 4-01 0725-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły - Odbicie odstających i spękanych tynków, przygotowanie powierzchni, uzupełnienie tynków zwykłych dwuwarstwowych, dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi, przetarcie tynków istniejących	m <sup>2</sup>	23.85		
50 d.7	<b>KNR 4-01 0621-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania - Czyszczenie środkiem chemicznym usuwającym zabrudzenia i nalot biologiczny	m <sup>2</sup>	9.54		
51 d.7	<b>KNR 19-01</b> <b>1305-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - Przygotowanie powierzchni, gruntowanie, dwukrotne malowanie	m <sup>2</sup>	23.85		
<b>Razem dział: REMONT TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: