

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262210-6	Fundamentowanie
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
44212310-5	Rusztowania

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ZABYTKOWEJ DZWONNICY PRZY KOŚCIELE
PW. MICHAŁA ARCHANIOŁA W SIEDLCACH

ADRES INWESTYCJI: SIEDLCE; 59-300 LUBIN
województwo: DOLNOŚLĄSKIE; powiat: LUBIŃSKI;
gmina: LUBIN SIEDLCE; Dz. nr: 180

NAZWA INWESTORA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. MICHAŁA
ARCHANIOŁA ADRES INWESTORA: CZERNIEC 22, SIEDLCE
59-300 LUBIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Marek, upr. nr 123/DOŚ/03

SPRAWDZIŁ

PRZEDMIAR: mgr inż. Marta Tomaszewska-Marek, upr. nr 194/DOŚ/13

DATA OPRACOWANIA: 2023-10-03

Niniejsze opracowanie dotyczy prac zaprojektowanych w "Projekcie architektoniczno-budowlanym - remont zabytkowej dzwonnicy przy kościele pw. Michała Archanioła w Siedlcach", autor A. Marek, M. Tomaszewska- Marek, 30 sierpnia 2023.

Instalacja uziemienia i odgromowa jest przedmiotem odrębnego opracowania.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45100000-8	PRACE ZABEZPIECZAJĄCE TEREN ROBÓT			
1 d.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych (analogia za brak wkopywania słupków)	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
2 d.1	KNR 2-09 0423-05 analogia	Rozbieranie wygradzeń ochronnych (jw.)	m		
		poz.1	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.1	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2		
		6,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
2	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
4 d.2	KNR 19-01 0431-01 analogia	Podstemplowanie zagrożonych ścian z drewna okrągłego o przekroju do 250 cm2	m		
		67,2	m	67,200	
				RAZEM	67,200
5 d.2	KNR 19-01 0431-07 analogia	Tymczasowe podstemplowanie zagrożonych nadproży	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
6 d.2	KNR 2-01 0103-02	Przycinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) (wycięcie spróchniałego konaru)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	TZKNC N- K/XVII t.19- c.1F	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt duży; stopień trudności - skomplikowany (zastosowano współczynnik do R=2 za powtórny montaż po wykonaniu konserwacji, dzwon)	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	TZKNC N- K/XVII t.02- b.1A	Konserwacja dzwonu - oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - trudny (dzwon)	dm2		
		536	dm2	536,000	
				RAZEM	536,000
3		FUNDAMENTY, COKÓŁ I POSADZKA			
3.1	45112000-5	Roboty ziemne			
9 d.3.1	KNR 19-01 0114-05	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III	m3		
	wykop dookoła fundament	10,8 * 0,8	m3	8,640	
		12,6 * 0,5	m3	6,300	
				RAZEM	14,940
10 d.3.1	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m3		
		10,8 * 0,8 * 80%	m3	6,912	
				RAZEM	6,912
3.2	45262210-6	Prace fundamentowe			
11 d.3.2	KNR 2-10 0910-01 analogia	Wykonanie mikropali wierconych systemem mechaniczno-obrotowym (analogia do obsadzenia rur, dodano M - mikropal spiralny śr. 100mm, usunięto M - rura stalowa i cement, usunięto S - pompa i mieszarka cementacyjna)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14 * 3	m	42,000	
				RAZEM	42,000
12 d.3.2	KNR 19-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm (współczynnik 1.5 do R za utrudnienia w dostępie i etapowanie zbrojenia)	kg		
		332	kg	332,000	
				RAZEM	332,000
13 d.3.2	KNR 2-02 0201-03 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu (współczynnik 1.5 do R za utrudnienia)	m3		
		5,80	m3	5,800	
				RAZEM	5,800
3.3	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
14 d.3.3	TZKNBK IV - 545	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zaprawie wapiennej (fundament kamienny)	m3		
		0,25 * 15,0	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
15 d.3.3	TZKNBK IV - 571 analogia	Ręczne oczyszczenie kamienia z zaprawy (przyjęto 120szt/m3 muru)	szt.		
		poz.14 * 120	szt.	450,000	
				RAZEM	450,000
16 d.3.3	TZKNBK IV - 542	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie wapiennej (rolka cokołowa)	m3		
		15 * 0,5 * 0,15	m3	1,125	
				RAZEM	1,125
17 d.3.3	TZKNBK IV - 570	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy wapiennej z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
		poz.16 * 250 * 50%	szt.	140,625	
				RAZEM	140,625
3.4	45262500-6	Prace murowe			
18 d.3.4	TZKNBK IV - 58 analogia	Mury ścian z kamienia polnego na zaprawie trasowo-cementowej ponad 2 m2 (kamień z rozbiórki, analogia za zmianę zaprawy na trasowo-cementową)	m3		
		poz.14	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
19 d.3.4	KNR 19-01 0326-19	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m2 bez wykucia spoin	m2		
		11,5 * 0,3	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
20 d.3.4	TZKNBK VII -116	Izolacja sucha pozioma z papy jednowarstwowa (pod mur ceglany i pod podwalinę)	m2		
		15 * 0,5 + 15,0 * 0,3	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.3.4	KNR 19-01 0340-02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji ceglami gr. 1/2 cegły (rolka cokołowa, analogia za zastosowanie zaprawy trasowo-wapiennej, 50% cegły pochodzącej z rozbiórki, pozostała nowa)	m2		
		15 * 0,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
22 d.3.4	KNR 19-01 0325-03 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej (analogia za zmianę zaprawy na historyczną wapienną)	m2		
		(11,5 + 14,0) * 0,15	m2	3,825	
				RAZEM	3,825
3.5	45430000-0	Prace posadzkowe			
23 d.3.5	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.3.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
25 d.3.5	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.3.5	KNR 4-01 0801-03 analogia	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie trasowej o grubości 1/4 cegły (cegła rozbiórkowa)	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
4		WIEŻA			
4.1	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
27 d.4.1	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (współczynnik 1.5 do R za wysokość i utrudnienia)	m2		
		39,0	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
28 d.4.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obicie słupów (współczynnik 1.5 do R za wysokość i utrudnienia)	m2		
		16,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.4.1	KNR 19-01 0425-06 analogia	Rozebranie deskowania (współczynnik 1.5 do R za wysokość i utrudnienia)	m2		
		39,0	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
30 d.4.1	KNR 19-01 0427-02 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z dwóch warstw desek (współczynnik 2 do R za utrudnienia - ostrożny demontaż i numerowanie desek)	m2		
		73,2	m2	73,200	
				RAZEM	73,200
31 d.4.1	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych (podest)	m2		
		6,7	m2	6,700	
				RAZEM	6,700
4.2	45261900-3	Prace ciesielskie			
32 d.4.2	KNR 9-21 0102-02 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie elementów drewnianych - silne zanieczyszczenie (współczynnik 1.35 do R i M za utrudnienia)	m2		
		184,0	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
33 d.4.2	KNR 19-01 0444-04	Ociosanie drewna zgrubne o gr. ciosu do 5 cm czterostronne (szacunkowo)	m		
		260,0	m	260,000	
				RAZEM	260,000
34 d.4.2	KNR-W 4-01 0401-03	Wymiana końców słupów w ścianach drewnianych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.4.2	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - słupy	m		
		4,8 * 4	m	19,200	
				RAZEM	19,200
36 d.4.2	KNR 19-01 0405-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - podwaliny	m		
		3,5 * 2 + 4,6 * 2 + 2,2 * 2	m	20,600	
				RAZEM	20,600
37 d.4.2	KNR 19-01 0405-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - rygle i oczepy	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5 * 2 + 4,6 * 2 + 3,0 * 2 + 4,0 * 2	m	30,200	
				RAZEM	30,200
38 d.4.2	KNR 19-01 0405-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - zastrzały	m		
		5,1 * 2 + 5,2 * 2	m	20,600	
				RAZEM	20,600
39 d.4.2	KNR 19-01 0405-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - murlaty	m		
		16,10 + 3,3 * 2	m	22,700	
				RAZEM	22,700
40 d.4.2	KNR 19-01 0409-06 analogia	Dwustronne protezowanie belki (szacunek)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
41 d.4.2	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokwie	m		
		1,75 * 14 + 3,15 * 2 + 2,7 * 2	m	36,200	
				RAZEM	36,200
42 d.4.2	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatwie	m		
		2,9 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
43 d.4.2	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - słupy	m		
		1,55 * 4	m	6,200	
				RAZEM	6,200
44 d.4.2	KNR 19-01 0412-11	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - krokwie o dł. do 4,5 m i o przekroju poprzącym do 180 cm2	m		
		poz.41	m	36,200	
				RAZEM	36,200
45 d.4.2	KNR 19-01 0412-11	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - krokwie o dł. do 4,5 m i o przekroju poprzącym do 180 cm2	m3		
		0,52	m3	0,520	
				RAZEM	0,520
46 d.4.2	KNP 0219- 01.01 analogia	Ześrubowanie drewna miękkiego (GEKA) (szacunkowo)	para		
		24	para	24,000	
				RAZEM	24,000
47 d.4.2	KNR 4-03 1016-01 analogia	Osadzanie kołków drewnianych w połączeniu ciesielskim (szacunkowo)	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
48 d.4.2	KNR 4-03 1016-01 analogia	Dobicie wysuniętych kołków drewnianych w połączeniu ciesielskim (szacunkowo)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.4.2	KNR 19-01 0437-01 analogia	Uzupełnienia ubytków (szczelin) elementami drewnianymi - powierzchnia płaska do 0.01 m2	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
50 d.4.2	KNR 19-01 0437-01 analogia	Wypełnienie ubytków w elementach drewnianych kompozycją epoksydową z wypełniaczem (szacunek)	m		
		34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4.2	KNR 19-01 0437-11 analogia	Naprawa uszkodzonych powierzchni drewnianych epoksydową masą wyrównawczą	m2		
		6,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.4.2	KNR 19-01 0407-06 analogia	Ściany drewniane z desek profilowanych (współczynnik 2.0 do R za utrudnienia, deski klasy jakości I)	m2		
		73,2	m2	73,200	
				RAZEM	73,200
53 d.4.2	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka (podest)	m		
		3,1 * 3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
54 d.4.2	KNR 19-01 0410-05	Podłogi drewniane z desek gr. 32 mm z ostruganiem (podest)	m2		
		6,7	m2	6,700	
				RAZEM	6,700
4.3	45223100-7	Prace związane z konstrukcjami stalowymi			
55 d.4.3	KNNR-W 3 0306-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych (współczynnik do R=2 za utrudnienia w transporcie i dostępie, usunięto inne materiały poza kształtownikami, analogia do pozycji polegającej na dostarczeniu dwuteowników pod nadproża) - konstrukcja wsporcza z łącznikami mocującymi	m		
		3 * 5,3 + 4 * 3,8	m	31,100	
				RAZEM	31,100
56 d.4.3	KNPnRPDE 57-121f analogia	Wiercenie otworów o śr. ponad 20 mm wiertarką elektryczną w drewnie	otw.		
		28,0	otw.	28,000	
				RAZEM	28,000
57 d.4.3	KNR 2-05 0208-03 analogia	Wykonanie i montaż stalowego łącznika konstrukcji drewnianej Krotność = 4	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
58 d.4.3	KNP 0219- 01.01 analogia	Ześrubowanie drewna	msc		
		18,0	msc	18,000	
				RAZEM	18,000
4.4	45261210-9	Prace pokrywowe i dekarские			
59 d.4.4	KNR AT-09 0103-03 analogia	Zabezpieczenie dachu folią	m2		
		39,0	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
60 d.4.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		39,0	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
61 d.4.4	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		39,0	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
62 d.4.4	KNR 19-01 0507-01 analogia	Krycie dachu łupkiem o kroju tępym (krycie staroniemieckie) (współczynnik 2.0 do R za utrudnienia przy kładzeniu łupka)	m2		
		39,0	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
4.5	45442300-0	Roboty impregnacyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4.5	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		124,0 + 2 * 73,2	m2	270,400	
				RAZEM	270,400
64 d.4.5	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo i owadobójcza elementów drewnianych metodą smarowania	m2		
		124,0 + 2 * 73,2	m2	270,400	
				RAZEM	270,400
65 d.4.5	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja drewna epoksydowym preparatem wzmacniającym (dwukrotna impregnacja) Krotność = 2	m2		
		28,0	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
66 d.4.5	KNR 4-01 0631-01 analogia	Scalanie kolorystyczne elementów drewnianych	m2		
		73,2	m2	73,200	
				RAZEM	73,200
5		PRZEBUDÓWKA			
5.1	45112000-5	Prace ziemne			
67 d.5.1	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
68 d.5.2	KNR 19-01 0424-01	Demontaż konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
69 d.5.2	KNR-W 4-01 0441-06	Demontaż elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
6		TEREN WOKÓŁ WIEŻY			
6.1	45112000-5	Prace ziemne			
70 d.6.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
		21,5	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
71 d.6.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		7,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
72 d.6.1	KNR 2-01 0610-02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		2,1	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
7		MUR			
7.1		Korona muru			
7.1.1	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
73 d.7.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka betonowej wylewki	m3		
		<i>Powierzchnia korony muru:</i> 7,0 <m2> A (Obliczenie pomocnicze) poz.73 A * 0,03	m3	7,000 7,000 0,210	
				RAZEM	0,210

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.7.1. 1	KNR 4-04 0102-02	Ostrożne rozebranie uszkodzonej górnej warstwy korony muru na zaprawie cementowo-wapiennej (ok 2 warstwy cegieł)	m3		
		2<warstwy> * 100% * poz.73 A * 0,10 <m>	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
75 d.7.1. 1	TZKNBK IV - 571 analogia	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. (przyjęto 282szt./m3 muru)	szt.		
		30% * (poz.74 * 282)	szt.	118,440	
				RAZEM	118,440
7.1.2	45262500-6	Prace murowe			
76 d.7.1. 2	KNR 19-01 0706-01 analogia	Oczyszczenie spękań (szacunek)	m2		
		28,0	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
77 d.7.1. 2	KNR AT-27 0105-04 analogia	Zasklepienie pęknięć i kawern iniekcyjna zaprawą wapienną (szacunek)	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
78 d.7.1. 2	KNR 19-01 0437-01 analogia	Uszczelnienie pionowych spękań o rozwarości poniżej 3 mm kompozycją wg projektu (szacunek)	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
79 d.7.1. 2	KNR 19-01 0437-01 analogia	Uszczelnienie pionowych spękań o rozwarości poniżej 3-5 mm kompozycją wg projektu (szacunek)	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
80 d.7.1. 2	KNR 19-01 0437-01 analogia	Uszczelnienie pionowych spękań o rozwarości powyżej 5 mm kompozycją wg projektu (szacunek)	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.7.1. 2	KNR 19-01 0437-01 analogia	Wypełnienie spękań korony o rozwarości poniżej 3 mm kompozycją wg projektu (szacunek)	m		
		poz.78	m	16,000	
				RAZEM	16,000
82 d.7.1. 2	KNR 19-01 0437-01 analogia	Wypełnienie spękań korony o rozwarości 3-5 mm kompozycją wg projektu (szacunek)	m		
		poz.79	m	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.7.1. 2	KNR 19-01 0437-01 analogia	Wypełnienie spękań korony o rozwarości powyżej 5 mm kompozycją wg projektu (szacunek)	m		
		poz.80	m	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.7.1. 2	KNR 19-01 0313-04 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m2 (szacunek)	msc		
		8	msc	8,000	
				RAZEM	8,000
85 d.7.1. 2	KNR 19-01 0313-05 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,5 m2 (szacunek)	msc		
		3	msc	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.7.1. 2	KNR 19-01 0313-01 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu (szacunek)	msc		
		46	msc	46,000	
				RAZEM	46,000
87 d.7.1. 2	KNR 19-01 0313-02 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu (szacunek)	msc		
		22	msc	22,000	
				RAZEM	22,000
88 d.7.1. 2	KNR 19-01 0310-19 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę 1-2 m3 w jednym miejscu na zaprawie historycznej (30% cegły rozbiórkowej)	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
89 d.7.1. 2	KNR 19-01 0340-01 analogia	Wymurowanie ceglanego zwieńczenia korony muru - gr. 1/4 cegły (30% cegły rozbiórkowej)	m2		
		7,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
90 d.7.1. 2	KNR 19-01 0325-03 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej	m2		
		7,0 + 16,2	m2	23,200	
				RAZEM	23,200
7.1.3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
91 d.7.1. 3	KNR AT-27 0202-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		7,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
7.1.4	45442300-0	Roboty impregnacyjne			
92 d.7.1. 4	KNR 0-26 0640-01 analogia	Impregnacja powierzchni poziomych korony muru Krotność = 2	m2		
		7,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
7.2		Naprawa muru			
7.2.1	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
93 d.7.2. 1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
94 d.7.2. 1	TZKNBK IV - 110	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych - do 0.25 m2 w jed.miejscu (szacunek)	msc		
		42	msc	42,000	
				RAZEM	42,000
95 d.7.2. 1	TZKNBK IV - 111	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych - do 0.5 m2 w jed.miejscu (szacunek)	msc		
		14	msc	14,000	
				RAZEM	14,000
96 d.7.2. 1	TZKNBK IV - 112	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych - do 1.0 m2 w jed.miejscu (szacunek)	msc		
		8	msc	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.7.2. 1	TZKNBK IV - 571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. (przyjęto 282szt./m3 muru)	szt.		
		30% * (5,75 * 282)	szt.	486,450	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	486,450
7.2.2	45262500-6	Prace murowe			
98 d.7.2. 2	KNR 19-01 0315-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła (szacunek)	msc		
		38	msc	38,000	
				RAZEM	38,000
99 d.7.2. 2	KNR 19-01 0315-02 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły-- 2-3 cegły (szacunek)	msc		
		26	msc	26,000	
				RAZEM	26,000
100 d.7.2. 2	KNR 19-01 0315-03 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły-- 4-5 cegieł (szacunek)	msc		
		12	msc	12,000	
				RAZEM	12,000
101 d.7.2. 2	KNR 19-01 0315-06 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu (szacunek)	msc		
		2	msc	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.7.2. 2	KNR 19-01 0315-07 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu (szacunek)	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.7.2. 2	KNR 19-01 0310-19 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę 1-2 m3 w jednym miejscu na zaprawie historycznej (70% nowej cegły - 30% z rozbiórki)	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
104 d.7.2. 2	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie cegieł z ubytkami	m2		
		6,5	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
105 d.7.2. 2	KNR 19-01 0706-01 analogia	Oczyszczenie spoin	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
106 d.7.2. 2	KNR 19-01 0325-03 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
7.2.3	45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane			
107 d.7.2. 3	kalk. własna	Wklejanie prętów spiralnych fi8mm w bruzdy /uwzględniono prace pomocnicze takie jak np. oczyszczenie bruzdy, zwilżenie, wypełnienie gniazda dedykowana zaprawą itp./ (1szt. - 1,5m)	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
8		SCHODY I DRABINY			
8.1	45261900-3	Prace ciesielskie			
108 d.8.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice (szacunkowo)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
109 d.8.1	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze (szacunkowo)	m		
		3,4 * 2	m	6,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,800
110 d.8.1	KNR 19-01 0345-11	Stabilizacja zachowanych balustrad schodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
111 d.8.1	KNR-W 2-02 1035-04 z.o. 2.11. analogia	Odtworzenie zniszczonych balustrad schodowych z drewna liściastego (szacunkowo)	m		
		1,1 * 8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
112 d.8.1	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe z bali i łat	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
9	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
113 d.9	KSNR 2 1001-04	Remont starych lub wykonanie nowych okien i drzwi drewnianych (drewno sosnowe) wzorowanych na historyczne o powierzchni do 2.0 m2	m2		
		4,4 + 1,8	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
114 d.9	KNR 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
115 d.9	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych (zachowane kraty)	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
116 d.9	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych (zachowane kraty)	m2		
		poz.115	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
117 d.9	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - podkład alkidowy o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zachowane kraty)	m2		
		poz.115	m2	1,800	
		podkład		RAZEM	1,800
118 d.9	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farba nawierzchniowa alkidowa o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zachowane kraty)	m2		
		poz.115	m2	1,800	
		podkład		RAZEM	1,800
10	45111220-6	TRANSPORT MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z ROZBIÓRKI			
119 d.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		12,6 * 0,5 + 10,8 * 0,8 * 20%	m3	8,028	
				RAZEM	8,028
120 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.119	m3	8,028	
				RAZEM	8,028
121 d.10	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		poz.67	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.121	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
11	44212310-5	RUSZTOWANIA			
123 d.11	KNR 2-02 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		126,0	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
124 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 114, 115, 116, 117, 118)			