

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45453100-8 Roboty renowacyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany schodów zewnętrznych - wejście do krypty pod kościołem
ADRES INWESTYCJI : ul. Klasztorna 2, 62-530 Kazimierz Biskupi
INWESTOR : Wyższe seminarium Duchowne Misjonarzy Św. Rodziny
ADRES INWESTORA : ul. Klasztorna 2, 62-530 Kazimierz Biskupi
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace ziemne, rozbiórkowe przed wejściem do krypty, CPV 45111300-1, 45443000-4, 45452000-0, 45453100-8, 45262500-6, 45111200-0			
1.1		Prace ziemne			
1	KNR 4-01	Obniżenie terenu przed wejściem do krypty. Wykop pod nowe schody	m ³		
d.1.	0106-02				
1	analogia	1,60*1,80*1,05+0,65*1,55*2,12+2,05*0,5*2,12*1,55+1,00*2,12*0,65*2+2*2,05*0,5*1,00*2,12	m ³	15,630	
				RAZEM	15,630
2	KNR 4-01	Zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1.	0106-03				
1	analogia	1,00*2,12*0,65*2+2*2,05*0,5*1,00*2,12	m ³	7,102	
				RAZEM	7,102
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi	m ³		
d.1.	0108-05				
1	analogia	poz.1-poz.2	m ³	8,528	
				RAZEM	8,528
1.2		Powiększenie i wzmocnienie otworu wejściowego do krypty			
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie istniejącego otworu pod drzwi	m ³		
d.1.	0349-02				
2		1,75*1,05*1,52	m ³	2,793	
				RAZEM	2,793
5	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.	0422-04				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	TZKNBK IV	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
d.1.	-215				
2		1,50*0,25*1,40	m ³	0,525	
				RAZEM	0,525
7	TZKNBK V -	Krężyna z 3 warstw desek o rozpiętości do 2 m - wykonanie	m		
d.1.	194				
2		4*1,40	m	5,600	
				RAZEM	5,600
8	TZKNBK V -	Krężyna z 3 warstw desek o rozpiętości do 2 m - ułożenie bez podstemplowania	m		
d.1.	195				
2		3,004*1,40	m	4,206	
				RAZEM	4,206
9	TZKNBK V -	Szalowanie karnesówką sklepień o grubości desek 32 mm powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.1.	168				
2		1,40*1,50	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
10	TZKNBK V -	Rozebranie stemplowania nadproży	szt.		
d.1.	287				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	TZKNBK V -	Krężyna z 3 warstw desek o rozpiętości do 2 m - demontaż	m		
d.1.	196				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.7	m	5,600	
				RAZEM	5,600
12	TZKNBK IV	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck. - uzupełnienie cokołów i obramowań otworu	m ³		
d.1.	-71				
2		2*0,40*0,90*2,40	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2		poz.4	m ³	2,793	
				RAZEM	2,793
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
2		Krotność = 14 poz.13	m ³	2,793	
				RAZEM	2,793
1.3		Naprawa ceglano gładkich ścian przy wejściu do krypty			
15	KNR 0-23	Zmycie powierzchni ścian	m ²		
d.1.	2611-01				
3		2,50*2*1,50+1,40*1,50+0,30*2*2,80+0,30*1,40*2	m ²	12,120	
				RAZEM	12,120
16	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły - ściany	m ²		
d.1.	0828-02				
3		poz.15	m ²	12,120	
				RAZEM	12,120
17	KNR 19-01	Odkrywanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m ² - przyjęto 100% powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0643-05				
3	analiza indywidualna	poz.15	m ²	12,120	
				RAZEM	12,120
18	KNR 0-40	Wzmocnienie strukturalne skorodowanego lica muru przy użyciu preparatów krzemooorganicznych lub impregnatów - przyjęto 100% powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0208-02				
3	analogia	poz.15	m ²	12,120	
				RAZEM	12,120
19	TZKNC N-K/	Odsalanie zasolonych partii muru metodą migracji do rozszerzonego środowiska - przyjęto 10% powierzchni ścian	dm ²		
d.1.	VI 1/14-a				
3		121	dm ²	121,000	
				RAZEM	121,000
20	TZKNBK IV	Uzupełnianie mniejszych ubytków cegły zaprawą TWM. Przyjęto 80% powierzchni ścian	m ²		
d.1.	-228				
3	analogia	poz.15*0,80	m ²	9,696	
				RAZEM	9,696
21	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
d.1.	0314-02				
3		5	msc	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-01	Wymiana zniszczonych pojedynczych cegieł w płaszczyźnie elewacji zabytkowej	szt.		
d.1.	0308-01				
3		10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
23	KNR 19-01	Spoinowanie murów	m ²		
d.1.	0325-06				
3	analiza indywidualna	poz.15	m ²	12,120	
				RAZEM	12,120
2		Prace wewnątrz krypty, CPV 45111300-1, 45443000-4, 45452000-0, 45453100-8, 45262500-6, 45111200-0			
24	KNR 4-01	Obniżenie terenu krypty. Wykop pod podmurowanie ścian krypty	m ³		
d.2	0106-02				
	analogia	<obniżenie terenu krypty pod nową posadzkę>25,76*0,70	m ³	18,032	
		<wykopy pod podmurowanie ścian krypty>1,00*0,50*29,74	m ³	14,870	
				RAZEM	32,902
25	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych ścian	szt.		
d.2	0422-03				
	analogia	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
26	TZKNBK IV	Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów z cegły odcinkami	m ³		
d.2	-09				
	analogia	1,00*0,50*29,74	m ³	14,870	
				RAZEM	14,870
27	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych ścian	szt.		
d.2	0422-07				
	analogia	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
28	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przejściem do kolejnej krypty	m ³		
d.2	0349-02				
		0,30*0,70*1,37+1,44*0,56*0,34	m ³	0,562	
				RAZEM	0,562
29	TZKNBK IV	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck. - uzupełnienie cokołów i obramowań otworu	m ³		
d.2	-71				
		2*0,50*1,00*0,30*2	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
30	KNR 0-23	Zmycie powierzchni ścian ceglanych i kamiennych krypty	m ²		
d.2	2611-01				
		<ściany kamienne>29,74*0,50	m ²	14,870	
		<ściany ceglane>29,74*1,30+25,76*1,30	m ²	72,150	
				RAZEM	87,020
31	TZKNBK IV	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej.(Rozbiórka lica muru w miejscach ubytków w celu polepszenia wiązania). Przyjęto konieczność rozbiórki i przemurowania 20% powierzchni muru.	m ³		
d.2	-545				
		14,87*0,50*0,20	m ³	1,487	
				RAZEM	1,487
32	TZKNBK	Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy	m ²		
d.2	VIII 05-141				
		poz.30	m ²	87,020	
				RAZEM	87,020
33	KNR 2-09	Ręczne oczyszczenie z resztek zaprawy i brudu kamienia pochodzącego z rozbiórek. Przyjęto, że 50% kamienia z rozbiórki nadaje się do ponownego montażu. Współczynnik dla R=2.	m ³		
d.2	0106-03				
		poz.31*0,50	m ³	0,744	
				RAZEM	0,744

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	TZKNBK IV d.2 -61	Odbudowanie lica muru. Kamień z odzysku poz.31*0,5	m ³ m ³	0,744	
				RAZEM	0,744
35	TZKNBK IV d.2 -61	Odbudowanie murów. poz.31*0,5	m ³ m ³	0,744	
				RAZEM	0,744
36	TZKNBK IV d.2 -129	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.do 0.25 m2 i głęb. do 0.3 m- Naprawa lica muru. Przyjęto 3 miejsca 3	msc msc	3,000	
				RAZEM	3,000
37	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty 14,87*1,15<wsp.za nieregularne kształty>	m ² m ²	17,101	
				RAZEM	17,101
38	KNR 4-01 d.2 0629-01	Konsolidacja (wzmocnienie) preparatem wzmacniającym- metodą opryskiwania - elementy kamienne muru poz.37	m ² m ²	17,101	
				RAZEM	17,101
39	TZKNBK IV d.2 -272	Spoinowanie murów z kamienia łamanego spoin zaprawą wapienną poz.38	m ² m ²	17,101	
				RAZEM	17,101
40	KNR BC-02 d.2 0129-01	Hydrofobizacja powierzchni poz.39	m ² m ²	17,101	
				RAZEM	17,101
41	KNR 19-01 d.2 0643-05 analiza in- dywidualna	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 - przyjęto 100% powierzchni ścian 72,15	m ² m ²	72,150	
				RAZEM	72,150
42	KNR 0-40 d.2 0208-02 analogia	Wzmacnianie strukturalne skorodowanego lica muru przy użyciu preparatów krzemooorganicznych lub impregnatów - przyjęto 100% powierzchni ścian poz.41	m ² m ²	72,150	
				RAZEM	72,150
43	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/14-a	Odsalanie zasolonych partii muru metodą migracji do rozszerzonego środowiska - przyjęto 20% powierzchni ścian 1440	dm ² dm ²	1440,000	
				RAZEM	1440,000
44	TZKNBK IV d.2 -228 analogia	Uzupełnianie mniejszych ubytków cegły zaprawą TWM. Przyjęto 80% powierzchni ścian poz.41*0,80	m ² m ²	57,720	
				RAZEM	57,720
45	KNR 19-01 d.2 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły 25	msc msc	25,000	
				RAZEM	25,000
46	KNR 4-01 d.2 0308-01	Wymiana zniszczonych pojedynczych cegieł w płaszczyźnie elewacji zabytkowej 50	szt. szt.	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50,000
47	KNR 19-01	Spoinowanie murów	m ²		
d.2	0325-06	analiza indywidualna			
		poz.41	m ²	72,150	
				RAZEM	72,150
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	poz.28+poz.30*0,03	m ³	3,173	
				RAZEM	3,173
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-10	Krotność = 14			
		poz.48	m ³	3,173	
				RAZEM	3,173
50	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi i gruzu	m ³		
d.2	0106-05	poz.24+poz.48	m ³	36,075	
				RAZEM	36,075
51	KNR 4-01	Wywóz ziemi	m ³		
d.2	0108-05	poz.24	m ³	32,902	
				RAZEM	32,902
3	Posadzka krypty, CPV 4511200-0, 45432100-5				
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-01	25,76	m ²	25,760	
				RAZEM	25,760
53	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-01	25,76	m ²	25,760	
				RAZEM	25,760
54	KNR 19-01	Posadzka z płytek ceglanych imitujących cegłę	m ²		
d.3	091-05	analogia			
		poz.53	m ²	25,760	
				RAZEM	25,760
4	Schody zewnętrzne, CPV 4511200-0, 45262300-4, 45262500-6				
55	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.4	1101-07	0,20*(1,05*1,80+0,65*1,60+2,70*1,60)	m ³	1,450	
				RAZEM	1,450
56	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4	0205-01	0,10*(1,05*1,80+0,65*1,60+2,70*1,60)	m ³	0,725	
				RAZEM	0,725
57	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste	m ²		
d.4	0218-02 z. sz. 5.7. 9907-05	(1,05*1,80+0,65*1,05+2,70*1,05)	m ²	5,408	
				RAZEM	5,408
58	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.4	0290-02	<płyta żelbetowa>poz.56*0,2+<schody>poz.57*0,025	t	0,280	
				RAZEM	0,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.4	TZKNBK IV -41	Ściana przy schodach $0,25*2*0,5*2,15*2,70+2,15*0,65*0,25*2+((0,64+0,20)*0,5*2*2,70+0,64*1,22+0,20*1,22)*0,25$	m ³ m ³	2,973	
				RAZEM	2,973
60 d.4	TZKNBK IV -418 analogia	Okładanie schodów cegłami $0,90*1,05+1,05*(5*0,16+4*0,30+9*0,20+8*0,22)$	m ² m ²	6,783	
				RAZEM	6,783
61 d.4	KNR 19-01 0325-06 analiza in- dywidualna	Spoinowanie murów ścian i schodów poz.60+2*0,5*2,70*2,15+2,15*0,60*2+0,25*(2*0,60+2,70*2)+(0,64+0,20)*0,5*2*2,70+0,64*1,22+0,20*1,22	m ² m ²	20,111	
				RAZEM	20,111
5		Stolarka drzwiowa i kłapa krypty, CPV 4520000-7			
62 d.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż drzwi do krypty. Drzwi dębowe stylizowane 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5	kalk. włas- na	Stylizowana kłapa - wejście do krypty 1,22*2,78	m ² m ²	3,392	
				RAZEM	3,392
6		Nadzór konserwatorski			
64 d.6	kalk. włas- na	Nadzór konserwatorski 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000