
NAZWA INWESTYCJI: REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. ŚW. APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA
W GIŻYCACH
ADRES INWESTYCJI: 09-536 Giżyce 20
NAZWA INWESTORA: PARAFIA pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła w Giżycach
ADRES INWESTORA: 09-536 Giżyce 20
WYKONAWCA: jw.
ADRES WYKONAWCY: jw.
BRANŻE: prace renowacyjne; konserwacyjne; odwodnieniowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Andrzej Borek
DATA OPRACOWANIA: 04-03-2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W GIŻYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W GIŻYCACH					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		RUSZTOWANIA (elewacja Zachodnia i Północna)			
1	KNR 2-02 1604-03 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m2		
		133,06 + 219,84	m2	352,90	
				RAZEM	352,90
2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	352,90	
				RAZEM	352,90
3	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
		30,00 * 1,5	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
4	kalk. własna	Odgromienie rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 33, 34, 35)			
1.2		DEMONTAŻE / ZABEZPIECZENIA (elewacja Zachodnia i Północna)			
6	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczeń detali architektonicznych na czas prowadzenia robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	kalk. własna	Zabezpieczenie tablic, krzyży i innych elementów zawieszonych na elewacjach na czas prowadzenia prac wraz z ich demontażem po zakończeniu prac	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		110,00	m2	110,00	
				RAZEM	110,00
2		ROBOTY ELEWACYJNE			
2.1		ELEWACJA CEGLANA (Zachodnia i Północna)			
9	KNR 0-17 2608-01	Usunięcie wtórnych miejscowych przemurowań i obcej substancji mającej negatywny wpływ na oryginalny materiał.	m2		
		133,06 + 219,84 * 20%	m2	177,03	
				RAZEM	177,03
10	TZKNC N- K/VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - delikatne mechaniczne oczyszczenie powierzchni murów z luźnych nawarstwień ziemi, brudu i kurzu za pomocą szpachelek, narzędzi murarskich i konserwatorskich, ewentualne miejscowe doczyszczenie parą wodną	m2		
		133,06 + 219,84	m2	352,90	
				RAZEM	352,90
11	TZKNCBK VII -257	Dezynfekcja - odgrzybianie murów z cegły przez czterokrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m2		
		352,90	m2	352,90	
				RAZEM	352,90
12	TZKNCBK VIII 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2		
		352,90	m2	352,90	
				RAZEM	352,90

REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W GIŻYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie i ewentualne podklejenie rozluźnionych struktut cegły preparatem Steinfestiger OH	dm2		
		9600,00	dm2	9 600,00	
				RAZEM	9 600,00
14	KNR AT-50 0601-01	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		352,90	m2	352,90	
				RAZEM	352,90
15	TZKNCBK IV - 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głąb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	m2		
		500,00	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
16	KNR 19-01 0805-01	Uzupełnienie ubytków z cegieł na powierzchni muru zaprawą Remmeners	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
17	KNR 19-01 1305-05	Scalanie kolorystyczne naprawionych elementów z cegły.	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
18	KNR K-17 0601-05 z.o.2.2 0001-03 z.o.2.2 0001-04	Hydrofobizacja preparatem Optosan HydroSilan lub równoważnym podłożu z cegły przez malowanie; roboty w ograniczonej przestrzeni; utrudnienia zw względu na stan obiektu	m2		
		352,90	m2	352,90	
				RAZEM	352,90
19	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	m3		
		1,00	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
20	d.2.1 kalk. własna	Koszty opłat za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		
		1,00	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
21	TZKNCBK VIII 06-07	Odbicie tynków z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		55,00	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
22	KNR AT-50 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		55,00	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
23	KNR BC-02 0128-01	Neutralizacja soli preparatem poprzez ręczne malowanie podłoża	m2		
		55,00	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
24	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm do obróbki wstępnej podłożu tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m2		
		poz.22	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
25	KNR AT-32 0601-06	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego	m2		
		poz.22	m2	55,00	
				RAZEM	55,00

REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W GIŻYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	KNR AT-32 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m2		
		poz.22	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
27 d.2.1	KNR AT-50 0715-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne	m2		
		poz.22	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
28 d.2.1	KNR K-01 0307-05 analogia	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach	m2		
		poz.22	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
29 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		32,00	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
30 d.2.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy tytan. cynkowej	m2		
		32,00	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
31 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	m3		
		0,55	m3	0,55	
				RAZEM	0,55
32 d.2.1	kalk. własna	Koszty opłat za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		
		0,55	m3	0,55	
				RAZEM	0,55
2.2		ZSZYCIE RYS, PĘKNIĘĆ W MURACH Z CEGŁY			
33 d.2.2	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd - frezowanie dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1,05 * 19	m	19,95	
				RAZEM	19,95
34 d.2.2	KNP 18 0113 -01.05 analogia	Układanie zbrojenia BRUTT SAVER	m		
		poz.33	m	19,95	
				RAZEM	19,95
35 d.2.2	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.33	m	19,95	
				RAZEM	19,95
36 d.2.2		Zakup o dostawa zestawu naprawczego na 19 m zszyć	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN			
37 d.2.3	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m3		
		44,64	m3	44,64	
				RAZEM	44,64
38 d.2.3	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów - dod.za każde 0.2m różnicy głębok.od 0.8 do 2m - o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m3		
		44,64	m3	44,64	
				RAZEM	44,64

REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W GIŻYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.3	KNR 0-39 0110-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej i uszczelniającej murach gr. warstwy 2,00 mm	m2		
		52,00	m2	52,00	
				RAZEM	52,00
2.4		IZOLACJA PIONOWA ŚCIANY I POSADZKA			
40 d.2.4	TZKNBK VII -233	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi	m2		
		74,40	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
41 d.2.4	KNR 0-25 0101-01	Splukanie ścian wodą	m2		
		74,40	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
42 d.2.4	TZKNC N- K/VI 1/14-a	Odsalanie podłoża (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty	m2		
		74,40	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
43 d.2.4	TZKNC N- K/VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - cegła, kamień	dm2		
		74,40	dm2	74,40	
				RAZEM	74,40
44 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze ASOCRET M30 gr.20 mm wraz z uszczelnieniem połączeń	m2		
		74,40	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
45 d.2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		74,40	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
46 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze AQUAFIN RB400 gr.20 mm	m2		
		74,40	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
47 d.2.4	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		74,40	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
48 d.2.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		40,64	m3	40,64	
				RAZEM	40,64
2.5		ROBOTY DRENARSKIE			
49 d.2.5	KNR 2-11 0143-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głęb. ponad 2 m (rurki z NPCW)	m		
		62,00	m	62,00	
				RAZEM	62,00
50 d.2.5	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
		62,00	m	62,00	
				RAZEM	62,00
51 d.2.5	kalk. własna	Montaż wpustów, trójników i kolanek drenarskich	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		62,00	m2	62,00	
				RAZEM	62,00
53 d.2.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 450 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1,00	szt	1,00	

REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W GIŻYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
54 d.2.5	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		44,64	m3	44,64	
				RAZEM	44,64
55 d.2.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		44,64	m3	44,64	
				RAZEM	44,64
56 d.2.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
		2,20	m3	2,20	
				RAZEM	2,20
2.6		OPASKA			
57 d.2.6	KNNR 6 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		62,00	m2	62,00	
				RAZEM	62,00
58 d.2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa ozdobnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		62,00	m2	62,00	
				RAZEM	62,00
59 d.2.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		62,00	m	62,00	
				RAZEM	62,00
60 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeżai betonowa	m3		
		15,53	m3	15,53	
				RAZEM	15,53
61 d.2.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		62,00	m	62,00	
				RAZEM	62,00
2.7		ROBOTY ROZNE			
62 d.2.7		Projekt powykonawczy	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.7		Nadzór konserwatorski	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00