

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA					
1		ETAP I			
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 19-01	Usunięcie z terenu przylegającego do budynku ziemi	m3		
d.1.1	0116-04				
		400,0 * 20%	m3	80,00	
				RAZEM	80,00
2	TZKNBK II -45	Wyrównywanie terenu z grubsza w gruncie kat. III	m2		
d.1.1					
		400,0 * 20%	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
3		Odgruzowanie pomieszczeń parteru	m3		
d.1.1	kalk. własna				
		<nawa główna> 140,0 * 2,0 * 20%	m3	56,00	
		<poziom chóru> (29,0 + 38,0) * 0,50 * 20%	m3	6,70	
				RAZEM	62,70
4	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
d.1.1	0116-04				
		poz.3	m3	62,70	
				RAZEM	62,70
5	KNR 19-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. IV	m3		
d.1.1	0118-05				
		poz.1	m3	80,00	
				RAZEM	80,00
6	KNR 19-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. IV	m3		
d.1.1	0118-06	Krotność = 8			
		poz.5	m3	80,00	
				RAZEM	80,00
7	TZKNBK II -206	Wywiezienie gruzu ceglanego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyladowaniem na odl. do 1 km	m3		
d.1.1					
		(poz.4) * 1,5 <wsp.>	m3	94,05	
				RAZEM	94,05
8	TZKNBK II -209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km	m3		
d.1.1		Krotność = 8			
		poz.7	m3	94,05	
				RAZEM	94,05
9	WKI 2-700	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych	m3		
d.1.1	2.705.04.17.	- opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2019 - wysypisko			
	analiza indywidualna				
		poz.7 + poz.5	m3	174,05	
				RAZEM	174,05
10		Usunięcie pozostałości elementów drewnianych, belek stropowych i dachu o pow. ok. 400m2 - wraz z kosztami utylizacji	m2		
d.1.1	analiza indywidualna				
		400,0 * 20%	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
d.1.1					
		<ścian zewnętrznych> (8,50 * 27,0 * 2 + 7,0 * 36) * 20%	m2	142,20	
		<ścian wewnętrznych> (8,0 * 25,0 * 2 + 8,0 * 8,0) * 20%	m2	92,80	
				RAZEM	235,00
12	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
d.1.1					
		<ścian zewnętrznych> (13,0 * 12,0 + 15,0 * 12,0) * 20%	m2	67,20	
		<ścian wewnętrznych> 15,0 * 10,0 * 20%	m2	30,00	
				RAZEM	97,20
13	KNR 2-02 1605-07/08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 10 m - ekstrapolacja	m2		
d.1.1					
		<przy kopule> 100,0 * 20%	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
14		Koszt pracy rusztowań	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna	Krotność = 0,2			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45453000-7	Naprawa spękań ścian			
15 d.1.2	analiza indywidualna	Oczyszczenie murów z wnikażącej w nie roślinności oraz usunięcie wrośniętych drzew i krzewów w strukturę ścian i sklepień	m2		
		400,0 * 20%	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
16 d.1.2	KNR AT-08 0101-06 analiza indywidualna	Zmycie powierzchni elewacji gorącą wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
		145,0	m2	145,00	
				RAZEM	145,00
17 d.1.2	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - roboty z rusztowania lub pomostu	m2		
		poz.19 * 0,03	m2	3,06	
				RAZEM	3,06
18 d.1.2	KNR BC-02 0216-04	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą - powierzchniowe uszczelnienie rysy Krotność = 3	m		
		12,0 + 6,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.1.2	analiza indywidualna	Osadzenie prętów ze stali nierdzewnej, spiralnej o średnicy fi 8 mm w spoinach wraz z wykonaniem otuliny na zaprawie z żywicy poliestrowej	m		
		<el.zachodnia> 1,0 * (35 + 16) * 2	m	102,00	
				RAZEM	102,00
20 d.1.2	KNR BC-02 0121-03 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoży - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		
		poz.18 * 1,0	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
21 d.1.2	KNR 19-01 0315-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc		
		<elewacja zachodnia> 2	msc	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.2	KNR 19-01 0315-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły gotycką o wym.30cm x 14 cm x 6 cm - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu	m2		
		<elewacja zachodnia> 5,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.2	KNR 19-01 0308-06	Mury gładkie z cegły gotyckiej o wym.30cm x 14 cm x 6 cm (współcześnie wypalanej) w wątku gotyckim o gr. ponad 1 cegłę	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
24 d.1.2	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3		
		poz.25	m3	9,86	
				RAZEM	9,86
25 d.1.2	KNR 4-01 0311-02 analogia	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie wapienno-trasowej o grubości ponad 1 ceg. - materiał oryginalny lub o takich samych parametrach	m3		
		<przemurowanie naroża ściany szczytowej> 0,85 * (1,30 + 4,30)	m3	4,76	
		<przemurowanie korony murów ściany szczytowej > 0,85 * 12,0 * 0,50	m3	5,10	
				RAZEM	9,86
26 d.1.2	TZKBNB II -206	Wywiezienie gruzu ceglanego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m3		
		poz.24 * 1,5 <wsp.>	m3	14,79	
				RAZEM	14,79
27 d.1.2	TZKBNB II -209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.26	m3	14,79	
				RAZEM	14,79
28 d.1.2	WKI 2-700 2.705.04.17. analiza indywidualna	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2019 - wysypisko	m3		
		poz.26	m3	14,79	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR 19-01 0321-07 analogia	Przemurowanie nadproży łukowych - materiał oryginalny lub o takich samych parametrach	m3	RAZEM	14,79
		<łuk przy ścianie szczytowej> 0,80 * 0,40 * 16,0	m3	5,12	
				RAZEM	5,12
30 d.1.2	TZKBNK IV -62 analogia	Mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) z kamienia polnego na zaprawie wodoodpornej	m3		
		<uzupełnienia ściana szczytowa> 3,50 * 0,80	m3	2,80	
				RAZEM	2,80
31 d.1.2	KNR 2-02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		12,0 * 0,30 * 0,25	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
32 d.1.2	KNR 4-01 1303- 01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra	kg		
		230,0	kg	230,00	
				RAZEM	230,00
33 d.1.2	KNR 19-01 0201-01	Stemplowanie do wys. 8 m konstrukcji betonowych i żelbetowych	mp		
		45,0	mp	45,00	
				RAZEM	45,00
34 d.1.2	KNR 19-01 0201-13	Deskowanie konstrukcji łukowych betonowych i żelbetowych o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewn. rzutu 1,5-2,5 m	m2		
		0,85 * 16,0	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
35 d.1.2	KNR 2-02 1106- 07 analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 8mm oczka 15/15 cm, wraz z kotwieniem belki do ściany	m2		
		poz.34 * 2	m2	27,20	
				RAZEM	27,20
36 d.1.2	TZKBNK III -44	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m3 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
		poz.34 * 0,15	m3	2,04	
				RAZEM	2,04
37 d.1.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		<korona muru ściany szczytowej> 8,50 * 2 * 0,85 * 1,4	m2	20,23	
				RAZEM	20,23
38 d.1.2	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa wodoodporna	m2		
		poz.37	m2	20,23	
				RAZEM	20,23
39 d.1.2	KNR AT-27 0201-03	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm Krotność = 2	m2		
		poz.38	m2	20,23	
				RAZEM	20,23

