

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont i konserwacja elewacji zewnętrznej kościoła filialnego p.w. MB Różańcowej w Letninie
ADRES INWESTYCJI : Letnin, 2, 74-211 Brzesko
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. Narodzenia NMP w Brzesku
ADRES INWESTORA : Brzesko 64, 74-211 Brzesko

DATA OPRACOWANIA : 29.03.2024

Stawka roboczogodziny : 43.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
elewacja					
1		Elewacja południowa			
1.1		Elewacja tynkowana-granitowa			
1 d.1.1	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2 116.78	m ² m ²	116.780	116.780
2 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 116.78	m ² m ²	116.780	116.780
3 d.1.1	TZKNBK VII -252	Odgryzanie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2 poz.1	m ² m ²	116.780	116.780
4 d.1.1	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.1	m ² m ²	116.780	116.780
5 d.1.1	KNR 19-01 0827-02	Osadzenie prętów Helibar - szycie murów 150.	m m	150.000	150.000
6 d.1.1	KNR 19-01 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 20	m ^{sc} m ^{sc}	20.000	20.000
7 d.1.1	KNR AT-27 0101-07	Wykucie smarówek cementowych w murze mieszanym - 40% poz.1	m ² m ²	116.780	116.780
8 d.1.1	TZKNBK VIII 11-140	Wypełnienie szczelin i spękań zaprawą poz.1*20%	m ² m ²	23.356	23.356
9 d.1.1	KNR 19-01 0830-04	Wypełnienie pustych przestrzeni w murze zaprawą pęczniejącą 3.2*5	m m	16.000	16.000
10 d.1.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.1	m ² m ²	116.780	116.780
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0723-03	Tynk podkładowy poz.1	m ² m ²	116.780	116.780
12 d.1.1	TZKNBK VIII 02-63	Tynk zewn. główny poz.1	m ² m ²	116.780	116.780
13 d.1.1	TZKNBK XV 0107-04	Malowanie farbą mineralną poz.1	m ² m ²	116.780	116.780
1.2		Elewacja ceglana - opaski okienne			
14 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.0	m ² m ²	10.000	10.000
15 d.1.2	TZKNBK VII -252	Odgryzanie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2 poz.14	m ² m ²	10.000	10.000
16 d.1.2	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.14	m ² m ²	10.000	10.000
17 d.1.2	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.14	m ² m ²	10.000	10.000
18 d.1.2	KNR 19-01 0827-03	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, atyki 10.5	m ² m ²	10.500	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 19-01 d.1.2 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR AT-26 d.1.2 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
21	TZKNBK IV - d.1.2 255	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m ²	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Elewacja zachodnia			
2.1		Elewacja tynkowana-granitowa			
22	TZKNBK VIII d.2.1 06-07	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m ²	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
23	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
24	TZKNBK VII d.2.1 -252	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m ²	m ²		
		poz.22	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
25	KNR 19-01 d.2.1 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		poz.22	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
26	KNR 19-01 d.2.1 0827-02	Osadzenie prętów Helibar - szycie murów	m		
		150.	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNR 19-01 d.2.1 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m ²	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR AT-27 d.2.1 0101-07	Wykucie smarówek cementowych w murze mieszanym - 40%	m ²		
		poz.22	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
29	TZKNBK VIII d.2.1 11-140	Wypełnienie szczelin i spękań zaprawą	m ²		
		poz.22*20%	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
30	KNR 19-01 d.2.1 0830-04	Wypełnienie pustych przestrzeni w murze zaprawą pęczniejącą	m		
		3.2*5	m	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR AT-26 d.2.1 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²		
		poz.22	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
32	KNR-W 4-01 d.2.1 0723-03	Tynk podkładowy	m ²		
		poz.22	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
33	TZKNBK VIII d.2.1 02-63	Tynk zewn. główny	m ²		
		poz.22	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
34	TZKNBK XV d.2.1 0107-04	Malowanie farbą mineralną	m ²		
		poz.22	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
2.2		Elewacja ceglana - opaski okienne			
35	KNR 0-23 d.2.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
36	TZKNBK VII d.2.2 -252	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m ²	m ²		
		poz.35	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 19-01 d.2.2 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.35	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 19-01 d.2.2 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.35	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 19-01 d.2.2 0827-03	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, atyki 10.5	m ²		
			m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
40	KNR 19-01 d.2.2 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła 40	m ^{sc}		
			m ^{sc}	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR AT-26 d.2.2 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
42	TZKNBK IV - d.2.2 255	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m2 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Elewacja wschodnia			
3.1		Elewacja tynkowana-granitowa			
43	TZKNBK VIII d.3.1 06-07	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2 76.0	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
44	KNR 0-23 d.3.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 76.0	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
45	TZKNBK VII d.3.1 -252	Odgrybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2 poz.43	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
46	KNR 19-01 d.3.1 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.43	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
47	KNR 19-01 d.3.1 0827-02	Osadzenie prętów Helibar - szycie murów 150.	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
48	KNR 19-01 d.3.1 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 20	m ^{sc}		
			m ^{sc}	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR AT-27 d.3.1 0101-07	Wykucie smarówek cementowych w murze mieszanym - 40% poz.43	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
50	TZKNBK VIII d.3.1 11-140	Wypełnienie szczelin i spękań zaprawą poz.43*20%	szt.		
			szt.	15.200	
				RAZEM	15.200
51	KNR 19-01 d.3.1 0830-04	Wypełnienie pustych przestrzeni murze zaprawą pęczniejącą 3.2*5	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR AT-26 d.3.1 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.43	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
53	KNR-W 4-01 d.3.1 0723-03	Tynk podkładowy poz.43	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
54	TZKNBK VIII d.3.1 02-63	Tynk zewn. główny poz.43	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
55	TZKNBK XV d.3.1 0107-04	Malowanie farbą mineralną poz.43	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
3.2		Elewacja ceglana - opaski okienne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 0-23 d.3.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
57	TZKNBK VII d.3.2 -252	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m ² poz.56	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 19-01 d.3.2 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.56	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR 19-01 d.3.2 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.56	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 19-01 d.3.2 0827-03	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, atyki 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
61	KNR 19-01 d.3.2 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła 40	m ^{sc} m ^{sc}	 40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNR AT-26 d.3.2 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
63	TZKNBK IV - d.3.2 255	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m ² 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
4		Elewacja północna			
4.1		Elewacja tynkowana-granitowa			
64	TZKNBK VIII d.4.1 06-07	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m ² 87.0	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
65	KNR 0-23 d.4.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 87.0	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
66	TZKNBK VII d.4.1 -252	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m ² poz.64	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
67	KNR 19-01 d.4.1 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.64	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
68	KNR 19-01 d.4.1 0827-02	Osadzenie prętów Helibar - szycie murów 150.	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
69	KNR 19-01 d.4.1 0317-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m ² 20	m ^{sc} m ^{sc}	 20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR AT-27 d.4.1 0101-07	Wykucie smarówek cementowych w murze mieszanym - 40% poz.64	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
71	TZKNBK VIII d.4.1 11-140	Wypełnienie szczelin i spękań zaprawą poz.64*20%	szt. szt.	 17.400	
				RAZEM	17.400
72	KNR 19-01 d.4.1 0830-04	Wypełnienie pustych przestrzeni murze zaprawą pęczniejącą 3.2*5	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNR AT-26 d.4.1 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.64	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
74	KNR-W 4-01 d.4.1 0723-03	Tynk podkładowy poz.64	m ² m ²	 87.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	TZKNBK VIII d.4.1 02-63	Tynk zewn. główny poz.64	m ² m ²	RAZEM 87.000	87.000
76	TZKNBK XV d.4.1 0107-04	Malowanie farbą mineralną poz.64	m ² m ²	RAZEM 87.000	87.000
4.2		Elewacja ceglana - opaski okienne		RAZEM	87.000
77	KNR 0-23 d.4.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.0	m ² m ²	10.000 RAZEM	10.000
78	TZKNBK VII d.4.2 -252	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2 poz.77	m ² m ²	10.000 RAZEM	10.000
79	KNR 19-01 d.4.2 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.77	m ² m ²	10.000 RAZEM	10.000
80	KNR 19-01 d.4.2 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.77	m ² m ²	10.000 RAZEM	10.000
81	KNR 19-01 d.4.2 0827-03	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki 10.5	m ² m ²	10.500 RAZEM	10.500
82	KNR 19-01 d.4.2 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła 40	msc msc	40.000 RAZEM	40.000
83	KNR AT-26 d.4.2 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie 10	m ² m ²	10.000 RAZEM	10.000
84	TZKNBK IV - d.4.2 255	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m2 10	m ² m ²	10.000 RAZEM	10.000
5		Rusztowania		RAZEM	500.000
85	KNR-W 2-02 d.5 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 500	m ² m ²	500.000 RAZEM	500.000
86	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84)			
6		Rynny i obróbki blacharskie		RAZEM	55.300
87	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.45*2+23.2*2	m m	55.300 RAZEM	55.300
88	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*6.0+2*5.0+2*3.0	m m	28.000 RAZEM	28.000
89	KNR-W 2-02 d.6 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku poz.87	m m	55.300 RAZEM	55.300
90	KNR-W 2-02 d.6 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 6.0	szt. szt.	6.000 RAZEM	6.000
91	KNR-W 2-02 d.6 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku poz.88	m m	28.000 RAZEM	28.000
7		Instalacja odgromowa		RAZEM	26.000
92	KNR-W 4-03 d.7 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą 26.0	szt. szt.	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
93	KNR-W 4-03 d.7 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu 4*3	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
94	KNR-W 4-03 d.7 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach 3.0*2+25.0+4*9.0	m m	67.000	67.000
				RAZEM	67.000
95	KNR-W 4-03 d.7 0704-09	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach poz.93	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
96	KNR-W 4-03 d.7 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
97	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 4	pomiar pomiar	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
8		Stolarka drzwiowa i ślusarka okienna			
98	d.8 kalk. własna	Renowacja stolarki drzwiowej - oczyszczenie mechaniczne i chemiczne z warstwień malarskich, uzupełnienie ubytków w drewnie, wymiana uszkodzonych fragmentów, szlifowanie, szpachlowanie, gruntowanie i malowanie, oczyszczenie , naprawa i malowanie okuć metalowych 1.31*2.23+0.85*2.15	m ² m ²	4.749	4.749
				RAZEM	4.749
99	d.8 kalk. własna	Wykonanie rekonstrukcji i renowacji okien witrażowych w ścianie prezbiterium 0.83*2.53*2	m ² m ²	4.200	4.200
				RAZEM	4.200