

Przedmiar robót

PRACE BUDOWLANO-KONSERWATORSKIE PRZY POSADZCE BAZYLIKI MARIACKIEJ W GDAŃSKU- ETAP I: CZĘŚĆ WSCHODNIA, PREZBITERIUM I TRANSEPT

Obiekt lub rodzaj robót: **BAZYLIKA MARIACKA W GDAŃSKU/ BUDOWLANO-KONSERWATORSKIE**
Kod CPV: 45430000-0, 45432000-4, 45454000-4

Lokalizacja: **GDAŃSK UL. PLEBANIA**

Inwestor: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA POD WEZWANIEM WNIEBOWZIĘCIA NMP W GDAŃSKU; 80-834
GDAŃSK UL. PODKRAMARSKA 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Budowlane Marek Skolimowski; 80-299 Gdańsk ul. Wodnika 1A**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PRACE BUDOWLANO-KONSERWATORSKIE PRZY POSADZCE BAZYLIKI MARIACKIEJ W GDAŃSKU- ETAP I: CZĘŚĆ WSCHODNIA, PREZBITERIUM I TRANSEPT		
1	Element	Posadzka "W"- wymiana płyt na nowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Złożenie i demontaż szczelnego namiotu przeciwpylowego	m2	552,54
2	TZKNC 6/101/1 (1)	Usuwanie spoin, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	502,31
3	KNR 231/805/4	Rozebranie posadzki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	502,31
4	KNRW 401/804/7	Rozebranie podbudowy cementowej grub. 5cm	m2	502,31
5	KNRW 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m3	100,46
6	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m3	25,12
7	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły	m3	50,23
8	TZKNCBK 16/109/1	Montaż posadzki z kamienia, z płyt prostokątnych zgodnie z projektem	m2	502,31
9	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	502,31
10	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	140,64
11	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=9	m3	140,64
12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o.; 80-180 Gdańsk ul. Jabłoniowa 55- kod odpadu 170101	t	267,22
2	Element	Posadzka "N"- przełożenie istniejących płyt		
13	Kalkulacja indywidualna	Złożenie i demontaż szczelnego namiotu przeciwpylowego	m2	26,40
14	TZKNC 6/101/1 (1)	Usuwanie spoin, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	24,00
15	KNR 231/805/4	Rozebranie posadzki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie. UWAGA: płyty kamienne w 100% do odzysku	m2	24,00
16	KNRW 401/804/7	Rozebranie podbudowy cementowej grub. 5cm	m2	24,00
17	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek	m3	1,20
18	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro- UWAGA: trasowa zaprawa cementowa	m2	24,00
19	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=3	m2	24,00
20	TZKNCBK 16/109/1	Montaż posadzki z kamienia, z płyt prostokątnych zgodnie z projektem. UWAGA: uwzględniono 10% nowego materiału	m2	24,00
21	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	24,00
22	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	1,92
23	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=9	m3	1,92
24	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o.; 80-180 Gdańsk ul. Jabłoniowa 55- kod odpadu 170101	t	3,65
3	Element	Przeniesienie płyt nagrobnych o nr: 5, 6, 34		
25	Kalkulacja indywidualna	Złożenie i demontaż szczelnego namiotu przeciwpylowego	m2	12,05
26	TZKNC 6/101/1 (1)	Usuwanie spoin, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	10,95
27	KNR 231/805/4	Rozebranie posadzki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie. UWAGA: płyty nagrobne w 100% do odzysku	m2	10,95
28	KNRW 401/804/7	Rozebranie podbudowy cementowej grub. 5cm	m2	10,95
29	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek	m3	0,55
30	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro- UWAGA: trasowa zaprawa cementowa	m2	10,95
31	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=3	m2	10,95

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki z kamienia, z płyt prostokątnych zgodnie z projektem	m2	10,95
33	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	10,95
34	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1` km	m3	0,88
35	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1` km Krotność=9	m3	0,88
36	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o.; 80-180 Gdańsk ul. Jabłoniowa 55- kod odpadu 170101	t	1,67
37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i demontaż, w robocie ciesielskiej, platformy transportowej, do przewiezienia płyt wózkiem widłowym	kpl	1,00
38	KNNR 7/209/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 50` kg	t	0,15
39	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie płyty żelbetowej w ramach jw.	kpl	3,00
40	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne	m2	10,95
41	TZKNC 6/101/2 (2)	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń	dm2	1 095,00
42	TZKNC 6/101/12 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia nierozpuszczalnych powłok, kamienie porowate	dm2	1 095,00
43	TZKNC 6/101/15 (1)	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate	dm2	1 095,00
44	TZKNC 6/102/4	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych	dm2	1 095,00
45	TZKNC 6/101/3 (1)	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym, kamienie porowate	dm2	1 095,00
46	Kalkulacja indywidualna	Transport płyt kamiennych	m	195,00
47	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki z kamienia, z płyt prostokątnych zgodnie z projektem. UWAGA: płyty nagrobne w 100% z odzysku	m2	10,95
48	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	10,95
4	Element	Posadzka "P2"- podniesienie płyt nagrobnych		
49	Kalkulacja indywidualna	Złożenie i demontaż szczelnego namiotu przeciwpyłowego	m2	8,40
50	TZKNC 6/101/1 (1)	Usuwanie spoin, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	7,64
51	KNR 231/805/4	Rozebranie posadzki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie. UWAGA: płyty kamienne w 100% do odzysku	m2	7,64
52	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na ostro- UWAGA: trasowa zaprawa cementowa	m2	67,45
53	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10` mm Krotność=3	m2	67,45
54	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki z kamienia, z płyt prostokątnych zgodnie z projektem. UWAGA: płyta z odzysku	m2	67,45
55	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	67,45
5	Element	Posadzka "P1"- wypoziomowanie płyt nagrobnych		
56	Kalkulacja indywidualna	Złożenie i demontaż szczelnego namiotu przeciwpyłowego	m2	11,20
57	TZKNC 6/101/1 (1)	Usuwanie spoin, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	10,19
58	KNR 231/805/4	Rozebranie posadzki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie. UWAGA: płyty kamienne w 100% do odzysku	m2	10,19
59	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na ostro- UWAGA: trasowa zaprawa cementowa	m2	10,19
60	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10` mm Krotność=3	m2	10,19
61	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki z kamienia, z płyt prostokątnych zgodnie z projektem. UWAGA: płyta z odzysku	m2	10,19
62	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	10,19
6	Element	Wzmocnienie podparcia płyt nagrobnych "SP1"		
63	Kalkulacja indywidualna	Złożenie i demontaż szczelnego namiotu przeciwpyłowego	m2	10,70
64	KNRW 401/436/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, pojedynczymi stemplami	szt	10,00
65	KNRW 401/436/7	Podstemplowanie zagrożonych stropów, pojedynczymi stemplami - rozebranie	szt	10,00
66	KNRW 401/1305/3	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, ceowników i dwuteowników	szt	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, wsporników stalowych	szt	10,00
68	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m	7,50
7	Element	Posadzka "S" - strop nad kanałem		
69	Kalkulacja indywidualna	Złożenie i demontaż szczelnego namiotu przeciwpylowego	m2	3,30
70	KNR 231/805/4	Rozebranie posadzki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	3,00
71	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru krat stalowych o powierzchni ponad 2`m2	m2	3,00
72	KNRW 401/347/5	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c., głębokość gniazd 1 cegła	szt	10,00
73	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m	7,50
74	KNRW 202/1216/1	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, do 1.0`m2	szt	1,00
75	KNRW 401/201/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyt stropowych i dachowych	m2	3,00
76	KNRW 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych płyt stropowych	m3	0,18
77	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki z kamienia, z płyt prostokątnych zgodnie z projektem	m2	3,00
78	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	3,00
79	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	0,24
80	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3	0,24
81	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o.; 80-180 Gdańsk ul. Jabłoniowa 55- kod odpadu 170101	t	0,53
8	Element	Prace konserwatorskie przy nagrobnych płytach kamiennych bazyliki		
82	Kalkulacja indywidualna	Złożenie i demontaż szczelnego namiotu przeciwpylowego	m2	1 358,94
83	TZKNC 6/101/1 (1)	Usuwanie spoin, kamienie porowate - wapień miękkiej, narzut	m2	1 233,40
84	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	1,85
85	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3	1,85
86	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o.; 80-180 Gdańsk ul. Jabłoniowa 55- kod odpadu 170101	t	3,52
87	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne	m2	1 358,94
88	TZKNC 6/101/2 (2)	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń	dm2	135 894,00
89	TZKNC 6/101/12 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia nierozpuszczalnych powłok, kamienie porowate	dm2	2 717,88
90	TZKNC 6/101/15 (1)	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate	dm2	1 358,94
91	TZKNC 6/102/4	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych	dm2	1 358,94
92	TZKNC 6/101/3 (1)	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate	dm2	1 358,94
93	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	1 358,94
9	Element	Konserwacja posadzek istniejących		
94	TZKNC 6/101/1 (1)	Usuwanie spoin, kamienie porowate - wapień miękkiej, narzut	m2	266,77
95	KNR 231/805/4	Rozebranie posadzki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie. UWAGA: 100% płyt do odzysku	m2	266,77
96	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek	m3	26,68
97	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro- UWAGA: trasowa zaprawa cementowa	m2	266,77
98	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm Krotność=4	m2	266,77
99	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki z kamienia, z płyt prostokątnych zgodnie z projektem. UWAGA: płyty z odzysku	m2	266,77
100	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	26,68
101	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3	26,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o.; 80-180 Gdańsk ul. Jabłoniowa 55- kod odpadu 170101	t	50,69
103	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne	m2	266,77
104	TZKNC 6/101/2 (2)	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń	dm2	2 667,70
105	TZKNC 6/101/12 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia nierozpuszczalnych powłok, kamienie porowate	dm2	266,77
106	TZKNC 6/101/15 (1)	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate	dm2	266,77
107	TZKNC 6/102/4	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych	dm2	266,77
108	TZKNC 6/101/3 (1)	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate	dm2	266,77
109	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	266,77
10	Element	Konserwacja cokołów istniejących		
110	TZKNC 6/101/1 (1)	Usuwanie spoin, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	62,00
111	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne	m2	62,00
112	TZKNC 6/101/2 (2)	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń	dm2	6 200,00
113	TZKNC 6/101/12 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia nierozpuszczalnych powłok, kamienie porowate	dm2	62,00
114	TZKNC 6/101/15 (1)	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate	dm2	62,00
115	TZKNC 6/102/4	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych	dm2	62,00
116	TZKNC 6/101/3 (1)	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate	dm2	62,00
117	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą trasową	m2	62,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	29 523,22		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			29 523,22		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,15		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,01		
3.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m3	51,74		
4.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m3	0,18		
5.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15	szt	120,00		
6.	Cement hutniczy "25"	kg	13 165,63		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,08		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,03		
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,28		
10.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	331,80		
11.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.3,25mm	szt	37,95		
12.	Elementy kamienne, posadzkowe z wapienia grub. 3cm	m2	531,63		
13.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	2,33		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,39		
15.	Kształowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	157,50		
16.	Piasek do zapraw	m3	75,77		
17.	Pospółki do betonów	m3	27,13		
18.	Ruszty stalowe do studzienek piwnicznych	szt	1,00		
19.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,75		
20.	Tlen techniczny sprężony	m3	3,25		
21.	Zaprawa cementowa M 20	m3	22,56		
22.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01		
23.	Zaprawa trasowa do spoinowania	m3	23,16		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,46		
2.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	117,11		
3.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	1,80		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	2,60		
5.	Wózek widłowy elektryczny 2t	m-g	11,70		
6.	Wyciąg	m-g	321,94		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			455,61		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
PRACE BUDOWLANO-KONSERWATORSKIE PRZY POSADZCE BAZYLIKI MARIACKIEJ W GDAŃSKU- ETAP CZĘŚĆ WSCHODNIA, PREZBITERIUM I TRANSEPT		
1	Posadzka "W" - wymiana płyt na nowe	
2	Posadzka "N" - przełożenie istniejących płyt	
3	Przeniesienie płyt nagrobnych o nr: 5, 6, 34	
4	Posadzka "P2" - podniesienie płyt nagrobnych	
5	Posadzka "P1" - wypoziomowanie płyt nagrobnych	
6	Wzmocnienie podparcia płyt nagrobnych "SP1"	
7	Posadzka "S" - strop nad kanałem	
8	Prace konserwatorskie przy nagrobnych płytach kamiennych bazyliki	
9	Konserwacja posadzek istniejących	
10	Konserwacja cokołów istniejących	
Suma elementów kosztorysu		
Razem PRACE BUDOWLANO-KONSERWATORSKIE PRZY POSADZCE BAZYLIKI MARIACKIEJ W GDAŃSKU- ETAP I: CZĘŚĆ WSCHODNIA, PREZBITERIUM I TRANSEPT netto		