

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45454000-4 Roboty restrykturyzacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Prace budowlano-konserwatorskie przy posadzce Bazyliki Mariackiej w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Plebania w Gdańsku  
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pod wezwaniem Wniebowzięcia NMP w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : ul. Podkramarska 5, 80-834 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlano konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Gatz  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, : zł  
40, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 82,  
83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111  
Poziom cen : 2 kw. 17

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
Podatek VAT [PV] ..... % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Prace budowlano-konserwatorskie przy posadzce Bazyliki Mariackiej w Gdańsku</b>					
<b>1</b>		<b>Prace budowlano-konserwatorskie przy posadzce kaniennej bazyliki</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana fragmentów posadzki - na projekcie szachownica szaro-brązowa z płytek 45*45 cm</b>			
d.1.1	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpływowego o powierzchni powyżej 40 m <sup>2</sup>	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1.1	2 TZKNBK XI 0102-05 lub kalkulacja własna	Bardzo ostrożna rozbiórka posadzek z płyt kamiennych z wapienia - materiał przewidziany do odzysku. Kalkulacja zamienna - przyjęto 40% kosztów montażu	m <sup>2</sup>		
		15.48+16.5+8.03+11.95+5.03+18.8+13.5+38+4.75+7.29+3.62+1.95+9.97+105.22+28.85+22.32+21.35+26.97	m <sup>2</sup>	359.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.58</b>
d.1.1	3 TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie spoin z zaprawy cementowej - kamień porowaty - wapień miękki narzut	dm <sup>2</sup>		
		359.58	dm <sup>2</sup>	359.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.58</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 0804-07 lub kalkulacja własna	Rozebranie podbudowy cementowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		359.58	m <sup>2</sup>	359.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.58</b>
d.1.1	5 KNR 2-02 1102-01 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		359.58	m <sup>2</sup>	359.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.58</b>
d.1.1	6 KNR 2-02 1102-03 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		359.58	m <sup>2</sup>	359.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.58</b>
d.1.1	7 TZKNBK XVIm 0222-01 lub kalkulacja własna	Montaż posadzki pełnej z elem o wymiarach 45*45 cm gr.2 do 3 cm. WAPIEŃ OLANDZKI- pełny szlif - SZACHOWNICA BRĄZOWO SZARA	m <sup>2</sup>		
		359.58	m <sup>2</sup>	359.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.58</b>
d.1.1	8 TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm <sup>2</sup>		
		359.58*100	dm <sup>2</sup>	35958.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35958.00</b>
d.1.1	9 Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1.1	10 Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Konserwacja zachowanych płyt z wapienia Olandzkiego-na projekcie kolor brązowy oraz konserwacja posadzki lastrykowej w pw. Ścięcia Św. Jana</b>			
d.1.2	11 Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpływowego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1.2	12 TZKNC N-K/ VI 1/2-a lub kalkulacja własna	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - wapień miękki narzut	dm <sup>2</sup>		
		80.81+11.1+13.02+20.07+18.46+19.21+17.57+30.84+22.56+21.46	dm <sup>2</sup>	255.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie spoin z zaprawy cementowo - kamień porowaty - wapień miękką narzut  255.1*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  25510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25510.00</b>
14 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień porowaty - wapień miękką narzut  255.10*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1275.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1275.50</b>
15 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 1/15-a lub kalkulacja własna	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - wapień miękką narzut  255.1*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1275.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1275.50</b>
16 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 2/4-a lub kalkulacja własna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.  255.1*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1275.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1275.50</b>
17 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 3/2-a lub kalkulacja własna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)  255.1*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1275.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1275.50</b>
18 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 3/7-a lub kalkulacja własna	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)  255.1*20%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  5102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5102.00</b>
19 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)  255.1*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  25510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25510.00</b>
20 d.1.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21 d.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz. 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Konserwacja zachowanych pły posadzkowych z granitu- na projekcie kolor granatowy</b>			
22 d.1.3	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpływowego 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 1/2-a lub kalkulacja własna	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń  26.25*100%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  2625.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2625.00</b>
24 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie spoin z zaprawy cementowo - kamień porowaty - wapień miękką narzut  26.25*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  2625.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2625.00</b>
25 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu  26.25*2%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  52.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
26 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 1/15-a lub kalkulacja własna	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi -  26.25*2%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  52.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
27 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 2/4-a lub kalkulacja własna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.  26.25*1%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  26.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.25</b>
28 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 3/2-a lub kalkulacja własna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)  26.25*4%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
29 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)  26.25*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  2625.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2625.00</b>
30 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 3/7-a lub kalkulacja własna	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)  26.25*20%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
31 d.1.3	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz. 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Konserwacja zachowanych płyt posadzkowych z piaskowca - na projekcie kolor zielony</b>			
33 d.1.4	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpyłowego 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/2-a lub kalkulacja własna	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec  45.02*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  4502.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4502.00</b>
35 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie spoin z zaprawy cementowo - kamień porowaty - wapień miękki narzut  45.02*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  4502.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4502.00</b>
36 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień porowaty - piaskowiec  45.02*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  225.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.10</b>
37 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/15-a lub kalkulacja własna	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty -piaskowiec  45.02*2%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  90.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.04</b>
38 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 2/4-a lub kalkulacja własna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.	dm <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.02*10%*100	dm <sup>2</sup>	450.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.20</b>
39 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/2-a lub kalkulacja własna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm <sup>2</sup>		
		45.02*5%*100	dm <sup>2</sup>	225.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.10</b>
40 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 5/3-a lub kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm <sup>2</sup> . Piaskowiec	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
41 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm <sup>2</sup>		
		45.02*100	dm <sup>2</sup>	4502.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4502.00</b>
42 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/7-a lub kalkulacja własna	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm <sup>2</sup>		
		45.02*10%*100	dm <sup>2</sup>	450.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.20</b>
43 d.1.4	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44 d.1.4	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Przełożenie historycznej posadzki w Bramie Kaletniczej- na projekcie szachownica szaro-zielona</b>			
45 d.1.5	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpływowego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46 d.1.5	TZKNCB XI 0102-05 lub kalkulacja własna	Bardzo ostrożna rozbiórka posadzek z płyt kamiennych z wapienia - materiał przewidziany do odzysku. Kalkulacja zamienna - przyjęto 40% kosztów montażu. Brama Kaletnicza	m <sup>2</sup>		
		20.22	m <sup>2</sup>	20.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.22</b>
47 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie spoin z zaprawy cementowo - kamień porowaty - wapień miękkiej narzut	dm <sup>2</sup>		
		20.22*100	dm <sup>2</sup>	2022.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2022.00</b>
48 d.1.5	KNR 4-01 0804-07 lub kalkulacja własna	Rozebranie podbudowy cementowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		20.22	m <sup>2</sup>	20.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.22</b>
49 d.1.5	KNR 2-02 1102-01 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		20.22	m <sup>2</sup>	20.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.22</b>
50 d.1.5	KNR 2-02 1102-03 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		20.22	m <sup>2</sup>	20.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.22</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.5	TZKNBK XVI m 0222-01 lub kalkulacja własna	Montaż posadzki pełnej z elem z odzysku. WAPIEŃ OLANDZKI. Uwzględniono 10% nowego materiału  20.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.22</b>
52 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)  20.22*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  2022.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2022.00</b>
53 d.1.5	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54 d.1.5	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz. 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Wymiana mozaiki powojennej na płyty kamienne z wapienia Olandzkiego o wymiarach 25*25 cm na projekcie oznaczone kolorem szarym</b>			
55 d.1.6	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpylowego 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.1.6	TZKNBK XI 0102-05 lub kalkulacja własna	Bardzo ostrożna rozbiórka posadzek z płyt kamiennych z wapienia - materiał przewidziany do odzysku. Kalkulacja zamienna - przyjęto 40% kosztów montażu.  12.16+7.16+5.77+3.46+7.32+13.95+5.35+9.12+1.56+12.92+6.09+6.16+8.19+7.35+9.2+16.03+38.38+3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.17</b>
57 d.1.6	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie spoin z zaprawy cementowej - kamień porowaty - wapień miękkiej narzut  173.17	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  173.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.17</b>
58 d.1.6	KNR 4-01 0804-07 lub kalkulacja własna	Rozebranie podbudowy cementowej gr. 5 cm  173.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.17</b>
59 d.1.6	KNR 2-02 1102-01 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  173.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.17</b>
60 d.1.6	KNR 2-02 1102-03 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3  173.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.17</b>
61 d.1.6	TZKNBK XVI m 0222-01 lub kalkulacja własna	Montaż posadzki pełnej z elem o wymiarach 25*25 cm gr. 3 cm. WAPIEŃ OLANDZKI- pełny szlif - kolor szary  173.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.17</b>
62 d.1.6	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)  173.17*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  17317.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17317.00</b>
63 d.1.6	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania 1	kpl  kpl	  1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.1.6	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz. 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.7</b>		<b>Rekonstrukcja brakującego fragmentu posadzki mauzoleum Guldensternów - płyty marmurowe czarno-białe</b>			
65 d.1.7	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpływowego 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66 d.1.7	TZKNBK XI 0102-05 lub kalkulacja własna	Bardzo ostrożna rozbiórka posadzek z płyt kamiennych z wapienia - materiał przewidziany do odzysku. Kalkulacja zamienna - przyjęto 40% kosztów montażu. 6.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
67 d.1.7	KNR 4-01 0804-07 lub kalkulacja własna	Rozebranie podbudowy cementowej gr. 5 cm 6.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
68 d.1.7	KNR 2-02 1102-01 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
69 d.1.7	KNR 2-02 1102-03 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
70 d.1.7	TZKNBK XVI m 0222- 01 lub kalku- lacja własna	Montaż posadzki pełnej według zachowanego wzoru z płyt marmurowych biało czarnych grubości 2 cm 6.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
71 d.1.7	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72 d.1.7	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz. 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.8</b>		<b>Wymiana posadzki na duże płyty z różnobarwnych wapieni o wymiarach płyt nagrobnych. Płyty grubości do 14 cm.</b>			
73 d.1.8	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpływowego 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.1.8	TZKNBK XI 0102-05 lub kalkulacja własna	Bardzo ostrożna rozbiórka posadzek z płyt kamiennych z wapienia - materiał przewidziany do odzysku. Kalkulacja zamienna - przyjęto 40% kosztów montażu. 12.23+7.09+23.95+13.97+73.53+11.02+13.72+6.88+38.48+6.08+3.18+3.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.31</b>
75 d.1.8	KNR 4-01 0804-07 lub kalkulacja własna	Rozebranie podbudowy cementowej gr. 5 cm 213.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.31</b>
76 d.1.8	KNR 2-02 1102-01 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 213.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.31</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.8	KNR 2-02 1102-03 lub kalkulacja własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z trasowej zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 213.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  213.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.31</b>
78 d.1.8	TZKNBK XVIIm 0222- 01 lub kalku- lacja własna	Montaż posadzki z dużych płyt z wapieni Olandzkich grubości 14 cm- kolory szare i brązowe 213.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  213.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.31</b>
79 d.1.8	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) 213.31*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  21331.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21331.00</b>
80 d.1.8	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81 d.1.8	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficz-nej. Wykonać w 3-ech egz. 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Prace konserwatorskie przy dużych płytach nagrobnych - na projekcie kolor żółty z numeracją czerwoną i niebieską</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace konserwatorskie przy nagrobnych płytach kamiennych bazyliki</b>			
82 d.2.1	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpylowego 5	kpl  kpl	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
83 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 1/2-a lub kalkulacja własna	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - ka-mień porowaty - wapień miękką narzut (9+34+30+59+83+65+88)*2.92+18*4.38	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1153.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1153.40</b>
84 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie spoin z zaprawy cementowo - kamień porowaty - wapień miękką narzut 1153.40*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  115340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115340.00</b>
85 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień porowaty - wapień miękką narzut 1153.5* 5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  5767.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5767.50</b>
86 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 1/15-a lub kalkulacja własna	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - wapień miękką narzut 1153.4*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  5767.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5767.00</b>
87 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 2/4-a lub kalkulacja własna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. 1153.4*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  5767.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5767.00</b>
88 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 3/2-a lub kalkulacja własna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbar-wione w masie na kolor otoczenia) 1153.4*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  5767.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5767.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)  1153.4*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  115340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115340.00</b>
90 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 3/7-a lub kalkulacja własna	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)  1153.4*20%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  23068.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23068.00</b>
91 d.2.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92 d.2.1	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz. 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Przeniesienie nagrobnej płyty kamiennej nr 276 wraz z jej pełną rewitalizacją</b>			
93 d.2.2	Kalkulacja własna	Ustawienie a po zakończeniu prac rozbiórka szczelnego namiotu przeciwpylowego 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94 d.2.2	KNR 4-01 0408-01 lub kalkulacja własna	Wykonanie w robocie ciesielskiej platformy drewnianej po której odbywać się będzie transport płyt nagrobnych przy użyciu podnośnika widłowego (sztaplarki)- belki z drewna iglastego 14*14 cm skrócone śrubami 25	m  m	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
95 d.2.2	KNNR 7 0209-05 lub kalkulacja własna	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych iskrcanych na śruby -rama stalowa z kątownika 80*100 w której umieszczona zostanie płyta nagrobna po rewitalizacji. 0.15	t  t	  0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
96 d.2.2	KNR 2-02 0205-01 lub kalkulacja własna	Płyta żelbetowa gr. 5 cm wylana w obramowanie z kątownika 80*100 mm, zbrojona siatką zbrojeniową z żebrowanych prętów śr. 8 mm o oczkach 15*15 cm- ręczne układanie betonu 1.87*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
97 d.2.2	KNR 2-02 0290-02 lub kalkulacja własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.1	t  t	  0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
98 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie spoin z zaprawy cementowo - kamień porowaty - wapień miękki narzut 1.87*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  187.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.00</b>
99 d.2.2	TZKNCBK XI 0102-05 Ana- logia - de- montaż lub kalkulacja własna	Bardzo ostrożne ( pod nadzorem konserwatora dzieł sztuki) podniesienie i złożenie na platformie kamiennej płyty nagrobnej z posadzki kościoła 1.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
100 d.2.2	KNR 4-01 0411-06 lub kalkulacja własna	Pomost drewniany z desek grubości 40 mm, ułożony na belkowaniu 25*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie miejsca w którym ułożona zostanie płyta nagrobna po jej renowacji - wytrasowanie miejsca - demontaż płyt posadzkowych - usunięcie nadmiaru ziemi - utwardzenie podłoża 1.87	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
102 d.2.2	TZKNCBK XVI m 0222-08 lub kalkulacja własna	Montaż kamiennej płyty nagrobnej o wadze do 1500 kg przy pomocy podnośnika widłowego 1.87	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
103 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) 1.87*24	dm <sup>2</sup>   dm <sup>2</sup>	   44.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.88</b>
104 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 1/2-a lub kalkulacja własna	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - wapień miękkiej narzut 1.87*100	dm <sup>2</sup>   dm <sup>2</sup>	   187.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.00</b>
105 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 1/6-a lub kalkulacja własna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień porowaty - wapień miękkiej narzut 1.87*10%*100	dm <sup>2</sup>   dm <sup>2</sup>	   18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
106 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 1/15-a lub kalkulacja własna	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty - wapień miękkiej narzut 1.87*10%*100	dm <sup>2</sup>   dm <sup>2</sup>	   18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
107 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 2/4-a lub kalkulacja własna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. 1.87*10%*100	dm <sup>2</sup>   dm <sup>2</sup>	   18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
108 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 3/2-a lub kalkulacja własna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 1.87*10%*100	dm <sup>2</sup>   dm <sup>2</sup>	   18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
109 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 5/3-a lub kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm <sup>2</sup> . Wapień miękkiej. 5	szt.   szt.	   5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
110 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 3/8-a lub kalkulacja własna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) 1.87*100	dm <sup>2</sup>   dm <sup>2</sup>	   187.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.00</b>
111 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 3/7-a lub kalkulacja własna	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) 1.87*30%*100	dm <sup>2</sup>   dm <sup>2</sup>	   56.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.10</b>
112 d.2.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie z terenu budowy i utylizowanie wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy realizacji zadania 1	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113 d.2.2	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej - opisowo fotograficznej. Wykonać w 3-ech egz.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>