
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : KONSERWACJA POLICHROMII W DOMU MODLITWY "MIZRACHI"
ETAP II

ADRES INWESTYCJI : BĘDZIN UL. POTOCKIEGO 3

INWESTOR : GMINA BĘDZIN

ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN UL. 11 LISTOPADA 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : luty 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,44*0,4+0,8*0,3+0,7*0,4+0,7*0,4+0,7*0,1 0,2*0,2*18+6,17*0,4 1,10*1,58+1,30*1,58 + 0,9*1,8 B (obliczenia pomocnicze) (poz. 12A-poz. 12B)	m ²	3,45 3,19 5,41 ===== 34,24 74,95	
				RAZEM	74,95
13 d.1	TZKNC N-K/I t. 04-d.05	Chemiczne usuwanie przemalowań olejnych na pobiale - obiekt prosty (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*2,6 3,42*6,17+3,02*1,77*0,5+3,02*4,4 6,17*0,6*2 + 3,14*0,2*2,2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz. 13A*10%	m ²	61,96 37,06 10,17 ===== 109,19 10,92	
				RAZEM	10,92
14 d.1	pozycja materiałowa	Środki chemiczne do czyszczenia powierzchni malowideł z zabrudzeń powierzchniowych i przemalowań np. Contrad 2000, niejonowe środki powierzchniowoczyste, rozpuszczalniki 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	TZKNC N-K/I t. 07-e.03	Zakładanie kitów wapienno piaskowych, gipsowych, klejowych, z masy specjalnej lub trocinowo-klejowych na podłożu wapiennym i gipsowo-wapiennym - obiekt trudny poz. 17	m ²		
			m ²	51,46	
				RAZEM	51,46
16 d.1	TZKNC N-K/I t. 07-e.12	Zakładanie pobiału i płynnego gruntu na podłożu wapiennym i gipsowo-wapiennym - obiekt prosty poz. 17	m ²		
			m ²	51,46	
				RAZEM	51,46
17 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie powierzchni kitów (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*0,2 (1,1+1,58)*2*0,36+(1,3+1,58)*2*0,36 0,9*1,1+1,1*1,1+0,6*2,6+0,4*1,85+1,05*1,25 0,7*1,65+0,96*2,23+2,52*0,94+0,95*2,05 6,44*0,4+0,8*0,3+0,7*0,4+0,7*0,4+0,7*0,1 0,2*0,2*18+6,17*0,4 ((1,10+1,58)*2+(1,30+1,58)*2 + (0,9+1,8*2))*0,4 A (obliczenia pomocnicze) (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*2,6 3,42*6,17+3,02*1,77*0,5+3,02*4,4 6,17*0,6*2 + 3,14*0,2*2,2*2 B (obliczenia pomocnicze) poz. 17A+poz. 17B*15%	m ²	4,77 4,00 5,81 7,61 3,45 3,19 6,25 ===== 35,08 61,96 37,06 10,17 ===== 109,19 51,46	
				RAZEM	51,46
18 d.1	pozycja materiałowa	Środki chemiczne do kitowania ubytków 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	analiza indywidualna	Werniksowanie retuszerskie - malowidło olejne na sztablaturze - obiekt prosty (34,2+34+44+64,4+61,7)*26 34,2*61,7+30,2*17,7*0,5+30,2*44 61,7*6*2 + 3,14*2*22*2	dm ²		
			dm ²	6 195,80	
			dm ²	3 706,21	
			dm ²	1 016,72	
				RAZEM	10 918,73
20 d.1	analiza indywidualna	Punktowanie scalające - podłoże gruboziarniste lub nierówne - spoiwo z tworzywa sztucznego - obiekt prosty (34,2+34+44+64,4+61,7)*26 34,2*61,7+30,2*17,7*0,5+30,2*44 61,7*6*2 + 3,14*2*22*2 A (obliczenia pomocnicze) <potrącenia> (34,2+34+44+64,4+61,7)*2 (11+15,8)*2*3,6+(13+15,8)*2*3,6 9*11+11*11+6*26+4*18,5+10,5*12,5 7*16,5+9,6*22,3+25,2*9,4+9,5*20,5 64,4*4+8*3+7*4+7*4+7*1 2*2*18+61,7*4 11,0*15,8+13,0*15,8 + 9*18 B (obliczenia pomocnicze)	dm ²	6 195,80 3 706,21 1 016,72 ===== 10 918,73 476,60 400,32 581,25 761,21 344,60 318,80 541,20 ===== 3 423,98	
				RAZEM	3 423,98

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.20A-poz.20B)*35%	dm ²	2 623,16	
				RAZEM	2 623,16
21 d.1	TZKNC N-K/I t. 13A-b	Rekonstrukcja częściowo uzupełniająca - studia oraz gromadzenie i opracowanie materiałów do szkiców i projektów - obiekt średnio trudny 1	obiekt obiekt	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	analiza indywidualna	Rekonstrukcja polichromii uzupełniająca - technika olejna na sztablaturze - stiuku - obiekt prosty (poz.20A-poz.20B)*50%	dm ² dm ²	 3 747,38	
				RAZEM	3 747,38
23 d.1	analiza indywidualna	Werniksowanie końcowe - malowidło olejne na sztablaturze - obiekt prosty (34,2+34+44+64,4+61,7)*26 34,2*61,7+30,2*17,7*0,5+30,2*44 61,7*6*2 + 3,14*2*22*2	dm ² dm ² dm ²	 6 195,80 3 706,21 1 016,72	
				RAZEM	10 918,73
24 d.1	pozycja materiałowa	Środki chemiczne do uzupełnienia ubytków polichromii np.: pigmenty + paraloid B 72, farby akrylowe 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej opisowej i fotograficznej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : KONSERWACJA POLICHROMII W DOMU MODLITWY "MIZRACHI"
ETAP II

ADRES INWESTYCJI : BĘDZIN UL. POTOCKIEGO 3

INWESTOR : GMINA BĘDZIN

ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN UL. 11 LISTOPADA 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : luty 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	TZKNBK XV d.1 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szcztokami stalowymi i szmatami elementów metalowych 1,5	m ² m ²	1,50	1,50
2	TZKNBK XV d.1 0546-01	Pomalowanie minią elementów metalowych 1,5	m ² m ²	1,50	1,50
3	TZKNBK XV d.1 0547-01	Pomalowanie farbą olejną elementów metalowych 1,5	m ² m ²	1,50	1,50
4	d.1 analiza indywidualna	Naprawa istniejącej i wykonanie dodatkowej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	1,00	1,00
5	TZKNBK XI d.1 1005-21	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko - sklejenie spękań podłoża przy pomocy specjalistycznych zapraw żywicznych np. epidian 5 16	m m	16,00	16,00
6	TZKNBK XI d.1 1003-18	Naprawa posadzki cementowej o grub.do 3 cm z zatarciem na gładko przy pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 0,5*6	m ² m ²	3,00	3,00
7	TZKNBK XI d.1 1001-12	Uzupełnienie posadzki cementowej o grub.do 3 cm i pow. 1-5 m2 w jednym miejscu na gładko 2,5	m ² m ²	2,50	2,50
8	d.1 analiza indywidualna	Naprawa starych murów - sklejenie spękań elastycznymi żywicami epoksydowymi np. epidian 5 9	m m	9,00	9,00
9	KNR BC-02 d.1 0310-01 analogia	Wypełnienie spoin poziomych o wym. 6x6 mm elastycznymi spoinami i żywicami np. ledan - uzupełnienie drobnych ubytków podłoża i spękań 17	m m	17,00	17,00
10	d.1 analiza indywidualna	Konserwacja futryny drzwi zewnętrznych z demontażem i ponownym montażem w istniejącym otworze: oczyszczenie, uzupełnienie ubytków, zabezpieczenie środkami chemicznymi, malowanie 1	szt. szt.	1,00	1,00
11	TZKNC N-K/I t. d.1 11-g.08 analogia	Czyszczenie z bibułki japońskiej z doczyszczaniem - farba olejna - obiekt średnio trudny (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*2,6 3,42*6,17+3,02*1,77*0,5+3,02*4,4 6,17*0,6*2 + 3,14*0,2*2,2*2 A (obliczenia pomocnicze) <potrącenia> (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*0,2 (1,1+1,58)*2*0,36+(1,3+1,58)*2*0,36 0,9*1,1+1,1*1,1+0,6*2,6+0,4*1,85+1,05*1,25 0,7*1,65+0,96*2,23+2,52*0,94+0,95*2,05 6,44*0,4+0,8*0,3+0,7*0,4+0,7*0,4+0,7*0,4 0,2*0,2*18+6,17*0,4 1,10*1,58+1,30*1,58 + 0,9*1,8 B (obliczenia pomocnicze) (poz.11A-poz.11B)	m ² m ²	61,96 37,06 10,17 ===== 109,19 4,77 4,00 5,81 7,61 3,45 3,19 5,41 ===== 34,24 74,95	74,95
12	TZKNC N-K/I t. d.1 03-e.08	Chemiczne oczyszczenie powierzchni polichromii lub zabytkowej zaprawy przy pomocy środków rozpuszczających lub naturalizujących - malowidło na pobiale - obiekt trudny (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*2,6 3,42*6,17+3,02*1,77*0,5+3,02*4,4 6,17*0,6*2 + 3,14*0,2*2,2*2 A (obliczenia pomocnicze) <potrącenia> (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*0,2 (1,1+1,58)*2*0,36+(1,3+1,58)*2*0,36 0,9*1,1+1,1*1,1+0,6*2,6+0,4*1,85+1,05*1,25 0,7*1,65+0,96*2,23+2,52*0,94+0,95*2,05	m ²	61,96 37,06 10,17 ===== 109,19 4,77 4,00 5,81 7,61	74,95

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,44*0,4+0,8*0,3+0,7*0,4+0,7*0,4+0,7*0,1 0,2*0,2*18+6,17*0,4 1,10*1,58+1,30*1,58 + 0,9*1,8 B (obliczenia pomocnicze) (poz. 12A-poz. 12B)	m ²	3,45 3,19 5,41 ===== 34,24 74,95	
				RAZEM	74,95
13 d.1	TZKNC N-K/I t. 04-d.05	Chemiczne usuwanie przemalowań olejnych na pobiale - obiekt prosty (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*2,6 3,42*6,17+3,02*1,77*0,5+3,02*4,4 6,17*0,6*2 + 3,14*0,2*2,2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz. 13A*10%	m ²	61,96 37,06 10,17 ===== 109,19 10,92	
				RAZEM	10,92
14 d.1	pozycja materiałowa	Środki chemiczne do czyszczenia powierzchni malowideł z zabrudzeń powierzchniowych i przemalowań np. Contrad 2000, niejonowe środki powierzchniowoczyste, rozpuszczalniki 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	TZKNC N-K/I t. 07-e.03	Zakładanie kitów wapienno-piaskowych, gipsowych, klejowych, z masy specjalnej lub trocinowo-klejowych na podłożu wapiennym i gipsowo-wapiennym - obiekt trudny poz. 17	m ²		
			m ²	51,46	
				RAZEM	51,46
16 d.1	TZKNC N-K/I t. 07-e.12	Zakładanie pobiału i płynnego gruntu na podłożu wapiennym i gipsowo-wapiennym - obiekt prosty poz. 17	m ²		
			m ²	51,46	
				RAZEM	51,46
17 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie powierzchni kitów (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*0,2 (1,1+1,58)*2*0,36+(1,3+1,58)*2*0,36 0,9*1,1+1,1*1,1+0,6*2,6+0,4*1,85+1,05*1,25 0,7*1,65+0,96*2,23+2,52*0,94+0,95*2,05 6,44*0,4+0,8*0,3+0,7*0,4+0,7*0,4+0,7*0,1 0,2*0,2*18+6,17*0,4 ((1,10+1,58)*2+(1,30+1,58)*2 + (0,9+1,8*2))*0,4 A (obliczenia pomocnicze) (3,42+3,4+4,4+6,44+6,17)*2,6 3,42*6,17+3,02*1,77*0,5+3,02*4,4 6,17*0,6*2 + 3,14*0,2*2,2*2 B (obliczenia pomocnicze) poz. 17A+poz. 17B*15%	m ²	4,77 4,00 5,81 7,61 3,45 3,19 6,25 ===== 35,08 61,96 37,06 10,17 ===== 109,19 51,46	
				RAZEM	51,46
18 d.1	pozycja materiałowa	Środki chemiczne do kitowania ubytków 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	analiza indywidualna	Werniksowanie retuszarskie - malowidło olejne na sztablaturze - obiekt prosty (34,2+34+44+64,4+61,7)*26 34,2*61,7+30,2*17,7*0,5+30,2*44 61,7*6*2 + 3,14*2*22*2	dm ²		
			dm ²	6 195,80	
			dm ²	3 706,21	
			dm ²	1 016,72	
				RAZEM	10 918,73
20 d.1	analiza indywidualna	Punktowanie scalające - podłoże gruboziarniste lub nierówne - spoiwo z tworzywa sztucznego - obiekt prosty (34,2+34+44+64,4+61,7)*26 34,2*61,7+30,2*17,7*0,5+30,2*44 61,7*6*2 + 3,14*2*22*2 A (obliczenia pomocnicze) <potrącenia> (34,2+34+44+64,4+61,7)*2 (11+15,8)*2*3,6+(13+15,8)*2*3,6 9*11+11*11+6*26+4*18,5+10,5*12,5 7*16,5+9,6*22,3+25,2*9,4+9,5*20,5 64,4*4+8*3+7*4+7*4+7*1 2*2*18+61,7*4 11,0*15,8+13,0*15,8 + 9*18 B (obliczenia pomocnicze)	dm ²	6 195,80 3 706,21 1 016,72 ===== 10 918,73 476,60 400,32 581,25 761,21 344,60 318,80 541,20 ===== 3 423,98	
				RAZEM	3 423,98

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.20A-poz.20B)*35%	dm ²	2 623,16	
				RAZEM	2 623,16
21 d.1	TZKNC N-K/I t. 13A-b	Rekonstrukcja częściowo uzupełniająca - studia oraz gromadzenie i opracowanie materiałów do szkiców i projektów - obiekt średnio trudny 1	obiekt obiekt	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	analiza indywidualna	Rekonstrukcja polichromii uzupełniająca - technika olejna na sztablaturze - stiuku - obiekt prosty (poz.20A-poz.20B)*50%	dm ² dm ²	 3 747,38	
				RAZEM	3 747,38
23 d.1	analiza indywidualna	Werniksowanie końcowe - malowidło olejne na sztablaturze - obiekt prosty (34,2+34+44+64,4+61,7)*26 34,2*61,7+30,2*17,7*0,5+30,2*44 61,7*6*2 + 3,14*2*22*2	dm ² dm ² dm ²	 6 195,80 3 706,21 1 016,72	
				RAZEM	10 918,73
24 d.1	pozycja materiałowa	Środki chemiczne do uzupełnienia ubytków polichromii np.: pigmenty + paraloid B 72, farby akrylowe 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej opisowej i fotograficznej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00