PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	REMONT KOŚCIOŁA POD WEZWANIEM ŚW.JADWIGI ŚLĄSKIEJ ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 39A W MILANÓWKU - ELEWACJA I TYNKI WNĘTRZA KOŚCIOŁA
ADRES INWESTYCJI	:	140501_1 Milanówek , dz. nr ew. 3 obręb 0015-05-15
INWESTOR	:	Parfia św. Jadwigi Śląskiej w Milanówku
ADRES INWESTORA	:	05-822 Milanówek ul. Tadeusza Kościuszki 41
BRANŻA	:	Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Piotr Umiński
DATA OPRACOWANIA	:	25.03.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁ 39 KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Elewacja - tymczasowe prace naprawcze rynien , rur spustowych, studni chłonnych	1	22
2	Elewacja - czyszczenie tynków i cokołów	23	31
3	Elewacja - dezynfekcja tynków i cokołów	32	35
4	Elewacja - miejscowe naprawy tynku	36	49
5	Elewacja - renowacja uszkodzonych gzymsów i profili ciągnionych	50	67
6	Elewacja - renowacja cokołu	68	75
7	Elewacja - naprawa rys i pęknięć ścian	76	79
8	Remont wnetrza kościoła - naprawa rys	80	98

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Elewacja - tymczasowe prace naprawcze rynien , rur spustowych, studni chłonnych**				
1 d.1	**KNR 4-02 0236-02**	Przeczyszczenie rur spustowych	msc.		
		15	msc.	15.00	
				RAZEM	**15.00**
2 d.1	**KNR 4-02 0236-04**	Przeczyszczenie rynien	msc.		
		25	msc.	25.00	
				RAZEM	**25.00**
3 d.1	**KNR 4-02 0237-04**	Przeczyszczenie czyszczaków na rurach spustowych	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	**17.00**
4 d.1	**KNR 4-01 0526-07**	Naprawa rynien przez wstawienie łatek o powierzchni do 0.01 m2	szt		
		rynny			
		5	szt	5.00	
				RAZEM	**5.00**
5 d.1	**KNR 4-01 0529-01**	Naprawa rur spustowych wstawienie łatek o powierzchni do 0.01 m2	miejsc.		
		rury spustowe			
		5	miejsc.	5.00	
				RAZEM	**5.00**
6 d.1	**KNR 2-05 1003-07**	Uszczelnienie styków elementów dachowych uszczelniaczem dekarskim	m		
		rynny			
		0.25*15	m	3.75	
		rury spustowe			
		0.35*15	m	5.25	
		pasy podrynnowe			
		15	m	15.00	
		pasy nadrynnowe			
		12	m	12.00	
				RAZEM	**36.00**
7 d.1	**KNR-W 2-02 0528-01**	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy miedzianej	m		
		tymczasowe przedłużenie			
		17*2	m	34.00	
				RAZEM	**34.00**
8 d.1	**KNR 4-02 0237-04**	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		podejścia do studzienek chłonnych			
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
9 d.1	**KNR 4-02 0237-05**	Przeczyszczenie studzienek chłonnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
10 d.1	**KNR 2-31 0810-02**	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		pod udrożnienie odpływów studzienek chłonnych			
		3*10	m^2	30.00	
				RAZEM	**30.00**
11 d.1	**KNR 2-31 0814-02**	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		pod udrożnienie odpływów studzienek chłonnych			
		10	m	10.00	
				RAZEM	**10.00**
12 d.1	**KNR 2-31 0802-01**	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m^2		
		pod udrożnienie odpływów studzienek chłonnych			
		3*10	m^2	30.00	
				RAZEM	**30.00**
13 d.1	**KNR 4-01 0102-05**	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m^3		
		pod udrożnienie odpływów studzienek chłonnych (głębokość średnia 2 m)			
		10*1.5*2	m^3	30.00	
				RAZEM	**30.00**
14 d.1	**KNR-W 4-02 0201-04**	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm	msc.		
		podejścia do studzienek chłonnych			
		10	msc.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
15 d.1	**KNR 4-02 0205-06**	Wymiana uszczelnienia z folii aluminiowej w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej o śr. 150 mm	szt.		
		podejścia do studzienek chłonnych			
		10*2	szt.	20.00	
				RAZEM	**20.00**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	**KNR 4-01 0105-02**	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (ziemia z wykopu) pod udrożnienie odpływów studzienek chłonnych (głębokość średnia 2 m)	m^3		
		10*1.5*2-3	m^3	27.00	
				RAZEM	**27.00**
17 d.1	**KNR 2-31 0107-01**	Wykonanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm pod udrożnienie odpływów studzienek chłonnych	m^3		
		10*3*0.1	m^3	3.00	
				RAZEM	**3.00**
18 d.1	**KNR 2-31 0303-03**	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka z rozbiórki) pod udrożnienie odpływów studzienek chłonnych	m^2		
		10*3	m^2	30.00	
				RAZEM	**30.00**
19 d.1	**KNR 2-31 0407-05**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża z rozbiórki) pod udrożnienie odpływów studzienek chłonnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	**10.00**
20 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (ustawienie rusztowań policzono przy robotach elewacyjnych) - 36,03 mg			
21 d.1	**KNR 4-01 0108-13**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m^3		
		10*3*0.1	m^3	3.00	
				RAZEM	**3.00**
22 d.1	**KNR 4-01 0108-16**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km (29 km)	m^3		
		10*3*0.1	m^3	3.00	
				RAZEM	**3.00**
2	**Elewacja - czyszczenie tynków i cokołów**				
23 d.2	**KNNR-W 3 1013-01**	Zabezpieczenie podłóg folią	m^2		
		elewacja południowo-wschodnia			
		3*(2+2.1+0.54+1.32+1+1.9+1.2+1.44+0.47+1.44+0.47+1.44+1.2+1.41+1.4+ 0.95+1.27+1.1+0.73+1.94)+(1.2+1.44+0.47+1.44+0.47+1.44+1.2-2*0.8)*2	m^2	88.08	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+1+2.56+1.56+1+4.4+1+1.55+1.36+0.42+1.29+ 0.42+0.08+3.7+3.16+1+1.31+0.51+0.79)	m^2	95.37	
		elewacja północno-zachodnia			
		3*(1.94+0.7+0.7+3.8+2.05*3+0.8*2+3.75+0.77+0.82+1.95+0.8*2)	m^2	71.34	
		elewacja północno-wschodnia			
		3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+1+2.56+1.56+1+4.4+1+1.55+1.36+0.42+1.29+ 0.42+0.08+3.7+3.16+1+1.31+0.51+0.79+1.7*2+1.65)	m^2	110.52	
				RAZEM	**365.31**
24 d.2	**KNR 19-01 0832-04**	Zabezpieczenie stolarki folią	m^2		
		elewacja południowo-wschodnia			
		7*0.2*1+0.8*(2*1.8+2)+2*1.2*4+2*0.2*1+1*2+3*1.6*3	m^2	32.28	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		0.93+2+1*2.3+1.2*2.4+1.2*1.4+1.2*3.5+3.14*0.8*0.8+2*1.2*4.5+2*0.25*1+5+ 0.2*0.8+1*2.3+0.3*0.8	m^2	35.00	
		elewacja północno-zachodnia			
		1.2*4.5*4+0.8*(1.2+1.5)+0.4*1+0.2*0.6	m^2	24.28	
		elewacja północno-wschodnia			
		0.4*1+0.2*0.8+1.2*1.4+4*1.2*4.3+3.14*0.8*0.8+1.2*2.3	m^2	27.65	
				RAZEM	**119.21**
25 d.2	**KNR BC-02 0204-02**	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych ścian	m^2		
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		ściany tynkowane			
		2*(7.8-1)+2.1*(9.07-1)+(1.32+1+0.95)*(5.78-1)+2*(1.1*(12.5-1)+0.5-0.5*1)+ (1.1+1.44+0.47+1.44+0.47+1.44+1.1)*(13.5-4.2)+1.4*3+(1.4+0.95)*(9.07-3.8)+ (1.27+1.1+0.73)*(9.07-1)+1.94*(7.8-1)+2*(0.6*2*(7.5-1))-1.2*4*2-1*0.8*2-7*0.2* 0.8-0.8*1.7*2-0.8*1.9-1.2*1.7	m^2	192.65	
		gzymsy			
		0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+ 0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6	m^2	10.40	
		glify okien i drzwi			
		0.3*(9*2+2*4.5+5+7*1.8+2*1.8+1+2.1*2+2*0.5+4*1)	m^2	17.52	
		okładzina kamienna granitowa			
		cokół			
		1.5*(2+2.1+0.6*2+0.54+0.6*2+1.32+1.9+1.2+1.2+1.41+0.95+1.27+1.1+0.73+ 1.94+0.6*2)	m^2	31.89	
		na elewacji powyżej cokołu			
		1.2*1.7+2.7*(1.1+1.44+0.47+1.44+0.47+1.44+1.1)-3*1.44*2.3+2.7*(0.2+0.95)- 1.4*2.3+0.4*(3+2*2)	m^2	14.93	
		kolumny wejścia			
		2*1.5*2*3.14*0.22	m^2	4.14	
		wejście główne			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*5+2.7*(5*2+2.5*2)+0.47*4*0.9-1.44*2.3*3-1.4*3*2.5	m2	34.26	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		ściany tynkowane			
		(0.8+0.93+1.07+1+0.88)*6.1-0.4*2-1.2*2+(2.56+1.55+1)*(9.07-1)-1.2*5.2+(1+4.4+1)*(10.5-1)+0.5-3.14*0.8*0.8+1.55*(9.07-1)+(1.35+0.47+1.29)*6.5-1.2*4+0.42*6+0.6*2*4+3.7*(9.07-1)-1.2*4+(3.16+1+1.31)*(9.07-1)-1*1-0.3*0.8*2-0.2*0.8*5+(12.5-9.07)*1	m2	225.23	
		gzymsy			
		0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4	m2	17.58	
		glify okien i drzwi			
		0.3*(5+3.5+7+2*9.5+2*3.14*0.8+0.8*2*5+0.2*5+0.3*2+0.8*2*21+1)	m2	25.12	
		okładzina kamienna granitowa			
		cokół			
		1.5*(0.8+1.07+0.88+2.56+1.57+1+1+4.4+1+1+1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1.31+0.54+0.79)	m2	44.72	
		na elewacji powyżej cokołu			
		(0.51+0.79)*3+0.3*0.8+1.31*1.8+1.5*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)-1*1+0.3*2*4+0.2*1.7	m2	15.26	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		ściany tynkowane			
		(12.5-1)*1.1+32*(9.07-1)+5*0.5*2.7-0.8*0.2-2.5*3.5-1.2*2.2-4*1.2*4.3-1.2*2.3-3.14*0.8*0.8+1.2*2*5*6.5-4.5*0.6	m2	315.98	
		gzymsy			
		0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5	m2	18.88	
		glify okien i drzwi			
		0.3*(0.3+0.8*2+0.2+0.8*2+2*2+1.2+4*(4*2+1.2)+1.2+2.2*2+2*3.14*0.8)	m2	16.90	
		okładzina kamienna granitowa			
		1.5*(37-1.2)+1.4*4.5-0.3*-0.8+0.9*2+2.1*0.5+0.2*3+2*0.3*1.5+0.3*2*6	m2	68.19	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		ściany tynkowane			
		6*(1.94*2)+(9.07-1)*(2.5*2+4*3)+0.5*4*2+(6.25-1)*(3.79+3.75)+1.2*2*6.5*6+1*2*7.5-1.2*4*4.4-0.3*0.8-1.6*0.8-0.8*1.2	m2	289.06	
		gzymsy			
		0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2)	m2	23.10	
		glify okien i drzwi			
		0.3*(0.3+0.8*2+0.8+1.6*2+0.8+1.2*2+4.3*2+1.2+1.2+4.3*2+1.2+4.3*2+1.2+4.3*2)	m2	14.49	
		okładzina kamienna granitowa			
		1.5*(24.3-2.9*2+4*2+0.5*2+1.2*2*4)	m2	55.65	
		wieża w środkowej nawie			
		2*4*4.5	m2	36.00	
				RAZEM	**1471.95**
26 d.2	**KNR BC-02 0201-02**	Czyszczenie ręczne przez mycie pionowych powierzchni	m2		
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		5	m2	5.00	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		5	m2	5.00	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		5	m2	5.00	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		5	m2	5.00	
				RAZEM	**20.00**
27 d.2	**KNR-W 2-02 1603-01**	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		elewacja północno- wschodnia (bez wieży)			
		32*10.5+5*3+13*2.5	m2	383.50	
		elewacja północno- zachodnia (bez wieży)			
		10.5*(8+8+4*3+2*1.2)+9*6	m2	373.20	
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		10.5*(24.5-4)+9.5*7	m2	281.75	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		10.5*(23+5)+5*2.5+1*13	m2	319.50	
		wieża w środkowej nawie			
		2*4*4.5	m2	36.00	
				RAZEM	**1393.95**
28 d.2	**KNR 2-02 1614-04**	Daszki ochronne wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		3*3*4	m2	36.00	
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		3*3*5	m2	45.00	
		elewacja północno- wschodnia (bez wieży)			
		3*3	m2	9.00	
				RAZEM	**90.00**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	**NNRNKB 202 1622a-01**	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		elewacja północno- wschodnia (bez wieży)			
		32*10.5+5*3+13*2.5	m2	383.50	
		elewacja północno- zachodnia (bez wieży)			
		10.5*(8+8+4*3)+9*6	m2	348.00	
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		10.5*(24.5-4)+9.5*7	m2	281.75	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		10.5*(23+5)+5*2.5+1*13	m2	319.50	
				RAZEM	**1332.75**
30 d.2	**NNRNKB 202 1613a-01**	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m	m2 pow.		
		elewacja północno- wschodnia (bez wieży)			
		32*10.5+5*3+13*2.5	m2 pow.	383.50	
		elewacja północno- zachodnia (bez wieży)			
		10.5*(8+8+4*3)+9*6	m2 pow.	348.00	
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		10.5*(24.5-4)+9.5*7	m2 pow.	281.75	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		10.5*(23+5)+5*2.5+1*13	m2 pow.	319.50	
				RAZEM	**1332.75**
31 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 2 - 209,69 mg			
3	**Elewacja - dezynfekcja tynków i cokołów**				
32 d.3	**KNR-W 4-01 0737-01**	Oczyszczenie ścierne murów z cegły	m2		
		usunięcie mchów i porostów			
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		0.2	m2	0.20	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		0.6*(3.7+0.8)+0.3*(3.16+1.7+1.7+3.7+4.4)	m2	7.10	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		0.6*(3.2+5.3*4)+0.5*(4*3+3.2)	m2	22.24	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		1*(13+11+0.6*2)	m2	25.20	
				RAZEM	**54.74**
33 d.3	**TZKNBK VII -269**	Odgrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw - Remmers BFA	m2		
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		0.2	m2	0.20	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		0.6*(3.7+0.8)+0.3*(3.16+1.7+1.7+3.7+4.4)	m2	7.10	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		0.6*(3.2+5.3*4)+0.5*(4*3+3.2)	m2	22.24	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		1*(13+11+0.6*2)	m2	25.20	
				RAZEM	**54.74**
34 d.3	**KNR BC-02 0201-02**	Czyszczenie ręczne przez mycie pionowych powierzchni	m2		
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		0.2	m2	0.20	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		0.6*(3.7+0.8)+0.3*(3.16+1.7+1.7+3.7+4.4)	m2	7.10	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		0.6*(3.2+5.3*4)+0.5*(4*3+3.2)	m2	22.24	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		1*(13+11+0.6*2)	m2	25.20	
				RAZEM	**54.74**
35 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 (do elewacji północno-zachodniej) 10,44 mg			
4	**Elewacja - miejscowe naprawy tynku**				
36 d.4	**KNR-W 4-01 0701-05**	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		(192.65+10.4+17.52+34.26)*10%	m2	25.48	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		(225.23+17.58+25.12)*10%	m2	26.79	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		(289.06+23.1+14.49)*10%	m2	32.67	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		(315.98+18.88+16.9)*10%+1.5*0.4	m2	35.78	
				RAZEM	**120.72**
37 d.4	**KNR-W 4-01 0737-01**	Oczyszczenie ścierne murów z cegły	m2		

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		po skuciu tynków			
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		(192.65+10.4+17.52+34.26)*10%	m2	25.48	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		(225.23+17.58+25.12)*10%	m2	26.79	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		(289.06+23.1+14.49)*10%	m2	32.67	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		(315.98+18.88+16.9)*10%+1.5*0.4	m2	35.78	
				RAZEM	**120.72**
38 d.4	**KNR BC-02 0201-02**	Czyszczenie ręczne przez mycie pionowych powierzchni	m2		
		po skuciu tynków			
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		(192.65+10.4+17.52+34.26)*10%	m2	25.48	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		(225.23+17.58+25.12)*10%	m2	26.79	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		(289.06+23.1+14.49)*10%	m2	32.67	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		(315.98+18.88+16.9)*10%+1.5*0.4	m2	35.78	
				RAZEM	**120.72**
39 d.4	**TZKNBK VII -251**	Wzmocnienie murów z cegły i tynków preparatem krzemianowym - powlekanie preparatem np REMMERS SILIKATFESTIGER	m2		
		tynki skute i pozostawiane			
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		(192.65+10.4+17.52+34.26)	m2	254.83	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		(225.23+17.58+25.12)	m2	267.93	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		(289.06+23.1+14.49)	m2	326.65	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		(315.98+18.88+16.9)	m2	351.76	
				RAZEM	**1201.17**
40 d.4	**TZKNBK VIII 06-23**	Oszprycowanie- obrzutka pow.ścian ceglanych, z np Remmers SP PREP	m2		
		po skuciu tynków			
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		(192.65+10.4+17.52+34.26)*10%	m2	25.48	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		(225.23+17.58+25.12)*10%	m2	26.79	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		(289.06+23.1+14.49)*10%	m2	32.67	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		(315.98+18.88+16.9)*10%+1.5*0.4	m2	35.78	
				RAZEM	**120.72**
41 d.4	**KNR BC-02 0201-02**	Zwilżenie wodą pod warstwy tynku	m2		
		po skuciu tynków			
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		(192.65+10.4+17.52+34.26)*10%	m2	25.48	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		(225.23+17.58+25.12)*10%	m2	26.79	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		(289.06+23.1+14.49)*10%	m2	32.67	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		(315.98+18.88+16.9)*10%+1.5*0.4	m2	35.78	
				RAZEM	**120.72**
42 d.4	**TZKNBK VIII 01-18**	Podklad pod tynki szlachetne z zaprawy wap.-cem. z zatarciem i zdrapaniem powierzchni na ścianach ceglanych z np REMMERS TCW LEVELL	m2		
		po skuciu tynków			
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		(192.65+10.4+17.52+34.26)*10%	m2	25.48	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		(225.23+17.58+25.12)*10%	m2	26.79	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		(289.06+23.1+14.49)*10%	m2	32.67	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		(315.98+18.88+16.9)*10%+1.5*0.4	m2	35.78	
				RAZEM	**120.72**
43 d.4	**TZKNBK VIII 01-10**	Tynki zewn.szlachetne nakrapiane na ścianach z np z np REMMERS TCW LEVELL	m2		
		po skuciu tynków			
		elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)			
		(192.65+10.4+17.52+34.26)*10%	m2	25.48	
		elewacja południowo-zachodnia (bez wieży)			
		(225.23+17.58+25.12)*10%	m2	26.79	
		elewacja północno-zachodnia (bez wieży)			
		(289.06+23.1+14.49)*10%	m2	32.67	
		elewacja północno-wschodnia (bez wieży)			
		(315.98+18.88+16.9)*10%+1.5*0.4	m2	35.78	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**120.72**
44 d.4	**TZKNBK VII -251**	Gruntowanie tynków preparatem wzmacniajacym - hydrofobowym powlekanie preparatem np REMMERS PRIMER HYDRO HF tynki skute i pozostawiane elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) (192.65+10.4+17.52+34.26) elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (225.23+17.58+25.12) elewacja północno-zachodnia (bez wieży) (289.06+23.1+14.49) elewacja północno-wschodnia (bez wieży) (315.98+18.88+16.9)	m2 m2 m2 m2 m2	 254.83 267.93 326.65 351.76	
				RAZEM	**1201.17**
45 d.4	**KNR 19-01 1305-05**	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych np REMMERS COLOR LA HISTORIC elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) (192.65+10.4+17.52+34.26) elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (225.23+17.58+25.12) elewacja północno-zachodnia (bez wieży) (289.06+23.1+14.49) elewacja północno-wschodnia (bez wieży) (315.98+18.88+16.9)	m2 m2 m2 m2 m2	 254.83 267.93 326.65 351.76	
				RAZEM	**1201.17**
46 d.4	**KNR 19-01 1305-07**	Trzecie malowanie farbami powierzchni zewnętrznych np REMMERS COLOR LA HISTORIC elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) (192.65+10.4+17.52+34.26) elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (225.23+17.58+25.12) elewacja północno-zachodnia (bez wieży) (289.06+23.1+14.49) elewacja północno-wschodnia (bez wieży) (315.98+18.88+16.9)	m2 m2 m2 m2 m2	 254.83 267.93 326.65 351.76	
				RAZEM	**1201.17**
47 d.4	**KNR 4-01 0108-13**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km 120.72*0.03	m3 m3	 3.62	
				RAZEM	**3.62**
48 d.4	**KNR 4-01 0108-16**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km (29 km) 120.72*0.03	m3 m3	 3.62	
				RAZEM	**3.62**
49 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 4 - 15,8 mg			
5	**Elewacja - renowacja uszkodzonych gzymsów i profili ciągnionych**				
50 d.5	**KNR-W 4-01 0702-06**	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami do 30 cm (gzymsy) gzymsy elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) ((0.8+0.93+1.07+1+0.88)+1+2*4.4)*10%+0.5+1.5 elewacja północno-zachodnia (bez wieży) (4.5+4.5+1*2)*10%+0.8+0.9 elewacja północno-wschodnia (bez wieży) (1+5)*10%	m m m m	 3.45 2.80 0.60	
				RAZEM	**6.85**
51 d.5	**KNR-W 4-01 0702-06**	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami do 60 cm (gzymsy) gzymsy elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) (1.6+2.2+(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+(1.4+0.95)+(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+1.6)*10%+0.5+1.4+1.6 elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) ((0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1))*10%+0.5+0.5 elewacja północno-zachodnia (bez wieży) (23-2+4*3)*10%+4+2.5+2.5+0.8 elewacja północno-wschodnia (bez wieży) (18+11.3)*10%+0.8	m m m m m	 5.55 3.37 13.10 3.73	
				RAZEM	**25.75**
52 d.5	**KNR-W 4-01 0737-01**	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gzymsy po skuciu tynków 6.85*0.3+25.75*0.6	m2 m2	 17.51	
				RAZEM	**17.51**
53 d.5	**KNR BC-02 0201-02**	Mycie wodą pod warstwy tynku (gzymsy) wszystkie gzymsy elewacja południowo-wschodnia (bez wieży)	m2		

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+ 0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6 elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) 0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+ 1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4 elewacja północno-wschodnia (bez wieży) 0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5 elewacja północno-zachodnia (bez wieży) 0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2)	m2 m2 m2 m2	10.40 17.58 18.88 23.10	
				RAZEM	**69.96**
54 d.5	**TZKNBK VII -251**	Wzmocnienie murów z cegły i tynków preparatem krzemianowym - powlekanie preparatem np REMMERS SILIKATFESTIGER (gzymsy) wszystkie gzymsy elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) 0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+ 0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6 elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) 0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+ 1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4 elewacja północno-wschodnia (bez wieży) 0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5 elewacja północno-zachodnia (bez wieży) 0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2)	m2 m2 m2 m2 m2	 10.40 17.58 18.88 23.10	
				RAZEM	**69.96**
55 d.5	**TZKNBK VIII 06-23**	Oszprycowanie- obrzutka pow.ścian ceglanych, z np Remmers SP PREP (gzymsy) gzymsy odbite elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) (0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+ 0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6)*10%+0.5*1.4+0.5*1.6+0.6*0.5 elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+ 1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4)*10%+0.3*0.5+0.3* 1.5+0.6*(0.5+0.5) elewacja północno-wschodnia (bez wieży) (0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5)*10%+0.6*0.8 elewacja północno-zachodnia (bez wieży) (0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2))*10%+0.3*(0.8+0.9)+0.6*(4+2.5*2+0.8)	m2 m2 m2 m2 m2	 2.84 2.96 2.37 8.70	
				RAZEM	**16.87**
56 d.5	**TZKNBK III - 17**	Przygotowanie i montaż zbrojenia wymagających gięcia zbrojenia o średnicy stali do 10 mm (stal zabezpieczona powłoką antykorozyjną MAXREST PASSI-VE) zbrojenie gzymsów zabezpiczone antykorozyjnie 50% uszkodzonych gzym-sów pręty fi 4 elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) ((0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+ 0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6)*10%+0.5*1.4+0.5*1.6+0.6*0.5)* 0.0986*20*50% elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) ((0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+ 1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4)*10%+0.3*0.5+0.3* 1.5+0.6*(0.5+0.5))*0.0986*20*50% elewacja północno-wschodnia (bez wieży) (((0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5)*10%+0.6*0.8))*0.0986*20*50% elewacja północno-zachodnia (bez wieży) ((0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2))*10%+0.3*(0.8+0.9)+0.6*(4+2.5*2+0.8))* 0.0986*20*50% pręty fi 6 elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) ((0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+ 0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6)*10%+0.5*1.4+0.5*1.6+0.6*0.5)*0.222* 10*50% elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) ((0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+ 1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4)*10%+0.3*0.5+0.3* 1.5+0.6*(0.5+0.5))*0.222*10*50% elewacja północno-wschodnia (bez wieży) (((0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5)*10%+0.6*0.8))*0.222*10*50% elewacja północno-zachodnia (bez wieży) ((0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2))*10%+0.3*(0.8+0.9)+0.6*(4+2.5*2+0.8))* 0.222*10*50%	kg kg kg kg kg kg kg kg kg	 2.80 2.92 2.33 8.58 3.15 3.28 2.63 9.66	
				RAZEM	**35.35**
57 d.5	**KNR 19-01 0337-05**	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia 0.1	m3 m3	 0.10	
				RAZEM	**0.10**
58 d.5	**TZKNBK IX 0201f**	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wyko-nanie modelu gzymsy	model 0.5m		

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1+1	model 0.5m	3.00	
				RAZEM	**3.00**
59 d.5	**TZKNBK IX 0205f**	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z np REMMERS SP PREP 50% długości gzymsy do 30 cm elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (((0.8+0.93+1.07+1+0.88)+1+2*4.4)*10%+0.5+1.5)*50% elewacja północno-zachodnia (bez wieży) ((4.5+4.5+1*2)*10%+0.8+0.9)*50% elewacja północno-wschodnia (bez wieży) ((1+5)*10%)*50% gzymsy do 60 cm elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) ((1.6+2.2+(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+(1.4+0.95)+(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+1.6)*10%+0.5+1.4+1.6)*50% elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (((0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1))*10%+0.5+0.5)*50% elewacja północno-zachodnia (bez wieży) ((23-2+4*3)*10%+4+2.5+2.5+0.8)*50% elewacja północno-wschodnia (bez wieży) ((18+11.3)*10%+0.8)*50%	m m m m m m m m	 1.72 1.40 0.30 2.78 1.68 6.55 1.87	
				RAZEM	**16.30**
60 d.5	**TZKNBK IX 0205f**	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - wykonanie odlewów z zaprawy rdzeniowej np REMMERS STUCCO GZ 25% długości gzymsy do 30 cm elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (((0.8+0.93+1.07+1+0.88)+1+2*4.4)*10%+0.5+1.5)*25% elewacja północno-zachodnia (bez wieży) ((4.5+4.5+1*2)*10%+0.8+0.9)*25% elewacja północno-wschodnia (bez wieży) ((1+5)*10%)*25% gzymsy do 60 cm elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) ((1.6+2.2+(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+(1.4+0.95)+(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+1.6)*10%+0.5+1.4+1.6)*25% elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (((0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1))*10%+0.5+0.5)*25% elewacja północno-zachodnia (bez wieży) ((23-2+4*3)*10%+4+2.5+2.5+0.8)*25% elewacja północno-wschodnia (bez wieży) ((18+11.3)*10%+0.8)*25%	m m m m m m m m	 0.86 0.70 0.15 1.39 0.84 3.28 0.93	
				RAZEM	**8.15**
61 d.5	**TZKNBK IX 0205f**	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - wykonanie odlewów z np REMMERS STUCCO FZ 25% długości gzymsy do 30 cm elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (((0.8+0.93+1.07+1+0.88)+1+2*4.4)*10%+0.5+1.5)*25% elewacja północno-zachodnia (bez wieży) ((4.5+4.5+1*2)*10%+0.8+0.9)*25% elewacja północno-wschodnia (bez wieży) ((1+5)*10%)*25% gzymsy do 60 cm elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) ((1.6+2.2+(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+(1.4+0.95)+(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+1.6)*10%+0.5+1.4+1.6)*25% elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) (((0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1))*10%+0.5+0.5)*25% elewacja północno-zachodnia (bez wieży) ((23-2+4*3)*10%+4+2.5+2.5+0.8)*25% elewacja północno-wschodnia (bez wieży) ((18+11.3)*10%+0.8)*25%	m m m m m m m m	 0.86 0.70 0.15 1.39 0.84 3.28 0.93	
				RAZEM	**8.15**
62 d.5	**TZKNBK VII -251**	Gruntowanie tynków preparatem wzmacniajacym - hydrofobowym powlekanie preparatem np REMMERS PRIMER HYDRO HF wszystkie gzymsy elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) 0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6 elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) 0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4 elewacja północno-wschodnia (bez wieży) 0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5 elewacja północno-zachodnia (bez wieży)	m² m² m² m²	 10.40 17.58 18.88	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2)	m2	23.10	
				RAZEM	**69.96**
63 d.5	**KNR 19-01 1305-05**	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych np REMMERS COLOR LA HISTORIC wszystkie gzymsy elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) 0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+ 0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6 elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) 0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+ 1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4 elewacja północno-wschodnia (bez wieży) 0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5 elewacja północno-zachodnia (bez wieży) 0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2)	m2 m2 m2 m2 m2	 10.40 17.58 18.88 23.10	
				RAZEM	**69.96**
64 d.5	**KNR 19-01 1305-07**	Trzecie malowanie farbami powierzchni zewnętrznych np REMMERS COLOR LA HISTORIC wszystkie gzymsy elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) 0.4*1.6+0.6*2.2+0.5*(1.2+1.44+0.47+1.11+0.47+1.44+1.2)+0.6*(1.4+0.95)+ 0.5*(1.4+0.95+1.27+1.1+0.73)+0.4*1.6 elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) 0.3*(0.8+0.93+1.07+1+0.88)+0.6*(0.8+0.93+1.07+1+0.88+2.56+1.56+1+1+ 1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+3.7+3.16+1)+1*0.2+0.2*2*4.4 elewacja północno-wschodnia (bez wieży) 0.3*1+0.6*(18+11.3)+0.2*5 elewacja północno-zachodnia (bez wieży) 0.6*(23-2+4*3)+0.3*(4.5+4.5+1*2)	m2 m2 m2 m2 m2	 10.40 17.58 18.88 23.10	
				RAZEM	**69.96**
65 d.5	**KNR 4-01 0108-13**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km 0.3*6.85+25.75*0.6	m3 m3	 17.51	
				RAZEM	**17.51**
66 d.5	**KNR 4-01 0108-16**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km (29 km) 0.3*6.85+25.75*0.6	m3 m3	 17.51	
				RAZEM	**17.51**
67 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 5 - 79,11 mg			
6	**Elewacja - renowacja cokołu**				
68 d.6	**KNR-W 4-01 0737-01**	Oczyszczenie ścierne cokołów kamiennych i okładzin z kamienia elewacja południowo-wschodnia (bez wieży) 1.5*(2+2.1+0.6*2+0.54+0.6*2+1.32+1.9+1.2+1.2+1.41+0.95+1.27+1.1+0.73+ 1.94+0.6*2) elewacja południowo-zachodnia (bez wieży) 1.5*(0.8+1.07+0.88+2.56+1.57+1+1+4.4+1+1+1.55+1.35+0.42+1.29+0.42+ 3.7+3.16+1.31+0.54+0.79) elewacja północno-wschodnia (bez wieży) 1.5*(37-1.2)+1.4*4.5-0.3*-0.8+0.9*2+2.1*0.5+0.2*3+2*0.3*1.5+0.3*2*6 elewacja północno-zachodnia (bez wieży) 1.5*(24.3-2.9*2+4*2+0.5*2+1.2*2*4)	m2 m2 m2 m2 m2	 31.89 44.72 68.19 55.65	
				RAZEM	**200.45**
69 d.6	**KNR 0-23 2612-04**	Montaż dybli stalowych do ścian z cegły zabezpieczonych antykorozyjnie np MAXREST PASSIVE mocowane na kotwy chemiczne FISCHER FIS VL 300T do mocowania okładziny kamiennej 22	szt szt	 22.00	
				RAZEM	**22.00**
70 d.6	**KNNR-W 3 1301-02**	Rozbiórka okładzin kamiennych ścian na zaprawie cementowej 12*0.06	m3 m3	 0.72	
				RAZEM	**0.72**
71 d.6	**KNR-W 4-01 0737-01**	Oczyszczenie ścierne murów z cegły po demontażu okładzin kamiennych 12	m2 m2	 12.00	
				RAZEM	**12.00**
72 d.6	**KNR BC-02 0201-02**	Mycie wodą muru po demontażu okładzin kamiennych 12	m2 m2	 12.00	
				RAZEM	**12.00**
73 d.6	**TZKNBK XVIm 0101-02**	Montaż okładziny, cokołów kamiennych o grub. elem.do 6 cm na zaprawę do kamienia np REMMERS RM (okładzina z rozbiórki) 12	m2 m2	 12.00	
				RAZEM	**12.00**
74 d.6	**KNR-W 2-02 1104-05**	Wypełnienie szczelin między okładzimai kamiennymi np REMMERS RM 18	m m	 18.00	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**18.00**
75 d.6	**TZKNBK XVI 0101-02**	Klinowanie bloku granitu długości do 1.5 m	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	**21.00**
7	**Elewacja - naprawa rys i pęknięć ścian**				
76 d.7	**KNR 19-01 0828-01**	Wykucie na murach z cegły szczelin w linii pęknięć muru i do osadzenia prótów w technologi Helifix	m2		
		elewacja północno-wschodnia			
		0.03*(2+5*1)	m2	0.21	
				RAZEM	**0.21**
77 d.7	**KNR 0-25 0119-03**	Czyszczenie sprężonym powietrzem szczelin w murze	m2		
		elewacja północno-wschodnia			
		0.03*(2+5*1)	m2	0.21	
				RAZEM	**0.21**
78 d.7	**KNR-W 2-02 1104-05**	Wprowadzenie w głąb szczelin zaprawy Helibond MM2 -wypełnienie szczelin z wciśnięciem prętów fi 6 Helibar	m2		
		elewacja północno-wschodnia			
		0.03*(2+5*1)	m2	0.21	
				RAZEM	**0.21**
79 d.7		Czas pracy rusztowań grupy 6 - 0,21 mg			
8	**Remont wnetrza kościoła - naprawa rys**				
80 d.8	**KNNR-W 3 1013-01**	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10*8+3*20	m2	140.00	
				RAZEM	**140.00**
81 d.8	**KNR 19-01 0828-01**	Wykucie na murach z cegły szczelin w linii pęknięć muru i do osadzenia prótów w technologi Helifix	m2		
		system napraw Helibar			
		0.03*(0.8*4+0.8*2+1*6*2)	m2	0.50	
				RAZEM	**0.50**
82 d.8	**KNR 0-25 0119-03**	Czyszczenie sprężonym powietrzem szczelin w murze	m2		
		system napraw Helibar			
		0.03*(0.8*4+0.8*2+1*6*2)	m2	0.50	
				RAZEM	**0.50**
83 d.8	**KNR-W 2-02 1104-05**	Wprowadzenie w głąb szczelin zaprawy Helibond MM2 -wypełnienie szczelin z wciśnięciem prętów fi 6 Helibar	m2		
		system napraw Helibar			
		0.03*(0.8*4+0.8*2+1*6*2)	m2	0.50	
				RAZEM	**0.50**
84 d.8	**KNR K-01 0401-03**	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwartości 0,5-3 mm żywicami do 0,25 m	m		
		3+1+0.8	m	4.80	
				RAZEM	**4.80**
85 d.8	**KNNR 5 1209-07**	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		dla podłączeń elektrycznych i teletechnicznych			
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	**20.00**
86 d.8	**KNR 19-01 0701-10**	Odbicie tynków wewnętrznych o pow. ponad 5 m2	m2		
		strop			
		1*8+3*0.5	m2	9.50	
		dla podłączeń elektrycznych i teletechnicznych			
		20*0.5	m2	10.00	
				RAZEM	**19.50**
87 d.8	**KNR-W 4-01 0737-01**	Oczyszczenie ścierne z cegły	m2		
		po skuciu tynków			
		1*8+3*0.5	m2	9.50	
		dla podłączeń elektrycznych i teletechnicznych			
		20*0.5	m2	10.00	
				RAZEM	**19.50**
88 d.8	**KNR BC-02 0201-02**	Zwilżenie wodą pod warstwy tynku	m2		
		po skuciu tynków			
		1*8+3*0.5	m2	9.50	
		dla podłączeń elektrycznych i teletechnicznych			
		20*0.5	m2	10.00	
				RAZEM	**19.50**
89 d.8	**TZKNBK VIII 06-24**	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.stropów z np Remmers SP PREP	m2		
		po skuciu tynków			
		1*8+3*0.5	m2	9.50	
				RAZEM	**9.50**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp.	podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.8	**TZKNBK VIII 07-44**	Uzup.tynku wewnętrznych podkładowych na stropach ceramicznych z np REMMERS SP LEVELL	m^2		
		po skuciu tynków			
		1*8+3*0.5	m^2	9.50	
				RAZEM	**9.50**
91 d.8	**TZKNBK VIII 07-34**	Uzupełnienie tynku renowacyjnego wewnętrznego na stropach z np REMMERS SP TOP Q2	m^2		
		po skuciu tynków			
		1*8+3*0.5	m^2	9.50	
				RAZEM	**9.50**
92 d.8	**TZKNBK VIII 07-72**	Dopłata do tynków wewnętrznych za uszorstnienie tynku	m^2		
		po skuciu tynków			
		1*8+3*0.5	m^2	9.50	
				RAZEM	**9.50**
93 d.8	**TZKNBK VIII 07-33**	Uzup.i napr.tynku wewnętrznych na stropach z zaprawy np REMMERS RM	m^2		
		dla podłączeń elektrycznych i teletechnicznych			
		20*0.5	m^2	10.00	
				RAZEM	**10.00**
94 d.8	**KNR 19-01 1305-03**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków (gruntowanie farbą) np REMMERS COLOR SP	m^2		
		po skuciu tynków			
		strop			
		0.8*5*4+6.3*4+5.5*6+.8*2+0.8*2	m^2	77.40	
		dla podłączeń elektrycznych i teletechnicznych			
		20*0.5	m^2	10.00	
				RAZEM	**87.40**
95 d.8	**KNR 4-01 0108-13**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m^3		
		29.5*0.03	m^3	0.89	
				RAZEM	**0.89**
96 d.8	**KNR 4-01 0108-16**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km (29 km)	m^3		
		29.5*0.03	m^3	0.89	
				RAZEM	**0.89**
97 d.8	**KNR-W 2-02 1610-04**	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.		
		9	kol.	9.00	
				RAZEM	**9.00**
98 d.8		Czas pracy rusztowań warszawskich grupy 14 -128,18 mg			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński