



PRACOWNIA
PROJEKTOWO INWESTYCYJNA
Robert Mendyka

EGZEMPLARZ 2

Inwestor:

**Miasto Radymno
Ul. Lwowska 20
37-550 Radymno**

Nr projektu:

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT

Zakres i przedmiot opracowania:

Projekt budowlany remontu kaplicy na cmentarzu przy ul. Budowlanych w m. Radymno

Kategoria obiektu: VI

Działki nr: 459

Obręb: RADYMNO 0001

Jednostka ewidencyjna: RADYMNO 180402_1

Jednostka projektowa:



PRO-ART

**„PRO-ART” Pracownia Projektowo - Inwestycyjna
Robert Mendyka
Poniatowskiego 53/6, 37-500 Jarosław
e-mail: pracownia.proart@gmail.com**

STANOWISKO I BRANŻA	NAZWISKO I IMIĘ	NR I ZAKRES UPRAWNIENI	DATA I PODPIS
PROJEKTANCI			
Opracował:	mgr inż. Robert MENDYKA		<i>mgr inż. Robert Mendyka</i> Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. PDK/BO/0084/08

Luty 2018

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45453000-7	REMONT ELEWACJI			
d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		13,84 * 8,2	m2	113,49	
				RAZEM	113,49
2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - w trakcie robót elewacyjnych	m2		
d.1	Drzwi	1,91	m2	1,91	
	Okna	0,76 * 2	m2	1,52	
				RAZEM	3,43
3	KNR 2-02 0925-02	Oslony okien płytami pilśniowymi	m2		
d.1	Okna	0,76 * 2	m2	1,52	
				RAZEM	1,52
4	KNR 19-01 0327-05	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/4 x 1 cegły w murach z cegły budowlanej	m		
d.1		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 19-01 0327-07	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej	m		
d.1		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie atyki z cegieł na zaprawie wapiennej	m3		
d.1	Sterczyzny	0,33 * 0,36 * 2	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
7	KNR 19-01 0308-10	Konsole, obramienia, kroksztyny, sterczyzny w murze z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę	m3		
d.1	Sterczyzny	0,33 * 0,36 * 2	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
8	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni ścian i 100% powierzchni cokołu	m2		
d.1	całość tynków	(1,67 * 4 + 1,04 * 8 + 13,84 * 0,35 + 10,34 + 0,93 * 2 + 3,7 * 0,1 * 2 + 6 * 0,15 + 2,6 + 2 * 2) * 30% + 13,84 * 0,2	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
9	TZKNBK VIII 05-149	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i atyk - przyjęto 30 %	m2		
d.1	całość tynków	(1,67 * 4 + 1,04 * 8 + 13,84 * 0,35 + 10,34 + 0,93 * 2 + 3,7 * 0,1 * 2 + 6 * 0,15 + 2,6 + 2 * 2) * 30% + 13,84 * 0,2	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
10	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie całości elewacji wodą z detergentem pod ciśnieniem /bez cokołu/	m2		
d.1	Elewacja	19,88 + 9,82 * 2 + 6,32 + 5,28 * 2 - 0,76 * 2 - 1,91	m2	52,97	
				RAZEM	52,97
11	KNR 0-33 0125-01 analogia	Gruntowanie całości podłoża środkiem REMMERS SILICATFESTIGER /bez cokołu/	m2		
d.1	Elewacja	19,88 + 9,82 * 2 + 6,32 + 5,28 * 2 - 0,76 * 2 - 1,91	m2	52,97	
				RAZEM	52,97
12	TZKNBK VIII 03-115	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
d.1	Gzyms okapowy	10,34	m	10,34	
	Parapety okienne	0,93 * 2	m	1,86	
	gzyms okienny	6 + 3,7 * 2	m	13,40	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,60
13 d.1	KNR 4-01 0339-01 analogia	Otworzenie pęknięć miejsc konstrukcyjnych do kształtu litery U do głębokości min. 2 cm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1	KNR 0-25 0101-01 analogia	Szorowanie i sflukanie wodą pod ciśnieniem - wążek ceglany	m2		
		$3,2 * 1,15 + 3,2 * 0,72 * 2 + 3,2 * 2 * 2 + 3,2 * 2,38 + 4,5 - 1,3 * 2 - 2,7$	m2	27,90	
				RAZEM	27,90
15 d.1	KNR 0-25 0202-01 analogia	Nalożenie pędzlem pasty do czyszczenia REMMERS FASADENREINIGER-PASTE - wążek ceglany	m2		
		$3,2 * 1,15 + 3,2 * 0,72 * 2 + 3,2 * 2 * 2 + 3,2 * 2,38 + 4,5 - 1,3 * 2 - 2,7$	m2	27,90	
				RAZEM	27,90
16 d.1	KNR 0-33 0125-01 analogia	Gruntowanie całości podłoża środkiem REMMERS SILICATFESTIGER - wążek ceglany	m2		
		$3,2 * 1,15 + 3,2 * 0,72 * 2 + 3,2 * 2 * 2 + 3,2 * 2,38 + 4,5 - 1,3 * 2 - 2,7$	m2	27,90	
				RAZEM	27,90
17 d.1	KNR 19-01 0310-02 kalk.p/analogię	Uzupełnienie spoin zaprawą REMMERS FUGENMORTEL - przyjęto 20%	m2		
		5 * 20%	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	TZKNBK IV - 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie REMMERS RESTAURIERMORTEL	msc		
		3	msc	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1	KNR 19-01 0705-02 kalk.p/analogię	Impregnacja oczyszczonego muru z cegły środkiem REMMERS FUNCOSIL-SNL	m2		
		$3,2 * 1,15 + 3,2 * 0,72 * 2 + 3,2 * 2 * 2 + 3,2 * 2,38 + 4,5 - 1,3 * 2 - 2,7$	m2	27,90	
				RAZEM	27,90
20 d.1	KNR 19-01 0801-02 kalk.p/analogię	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III tynkiem REMMERS PUTZMORELL - przyjęto 30 % całej powierzchni ściany /bez powierzchni cokołu/ - dotyczy całości powierzchni boni, profilu gzymsowego atyki i gzymsów	m2		
	Bonie	$(1,67 * 4 + 1,04 * 8 + 13,84 * 0,35 + 10,34 + 0,93 * 2 + 3,7 * 0,1 * 2 + 6 * 0,15 + 2,6 + 2 * 2) * 30%$	m2	12,09	
				RAZEM	12,09
21 d.1	KNR 2-02 2009-01 kalk.p/analogię	Wykonanie szpachlowania mineralną szpachlówką REMMERS FEINPUTZ, całości powierzchni ścian i boni /bez cokołu/	m2		
	Bonie i Atyka	$(1,67 * 4 + 1,04 * 8 + 13,84 * 0,35 + 10,34 + 0,93 * 2 + 3,7 * 0,1 * 2 + 6 * 0,15 + 2,6 + 2 * 2)$	m2	40,28	
				RAZEM	40,28
22 d.1	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analogię	Gruntowanie całej powierzchni elewacji, farba podkładową REMMERS HYDRO-TIFENGRUND /bez cokołu/	m2		
	Bonie i Atyka	$(1,67 * 4 + 1,04 * 8 + 13,84 * 0,35 + 10,34 + 0,93 * 2 + 3,7 * 0,1 * 2 + 6 * 0,15 + 2,6 + 2 * 2)$	m2	40,28	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,28
23 d.1	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analog ię	Malowanie końcowe barwionymi farbami silikonowymi REMMERS SILICONFARBE-SF w kolorach projektu kolorystyki-pierwsza i druga warstwa /bez cokołu/	m2		
	Bonie i Attyka	(1,67 * 4 + 1,04 * 8 + 13,84 * 0,35 + 10,34 + 0,93 * 2 + 3,7 * 0,1 * 2 + 6 * 0,15 + 2,6 + 2 * 2)	m2	40,28	
				RAZEM	40,28
24 d.1	KNR 19-01 0701-10 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m2 - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
25 d.1	KNR BC-02 0121-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie zasolonych tynków - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
26 d.1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne ścian - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
27 d.1	TZKNC N-K/I t.19-g.01 analogia	Dezynfekcja całej powierzchni ścian środkiem biobójczym REMMERS Adolit M flussig- spryskiwanie jednorazowe powierzchni niepolichromowanych - cokół	m2		
	cokół	13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
28 d.1	KNR 0-33 0125-01 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem REMMERS SILICATFESTIGER - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
29 d.1	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym REMMERS SALZPERRE poprzez ręczne malowanie podłoża - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
30 d.1	KNR 0-33 0125-01 analogia	Gruntowanie preparatem gruntującym REMMERS KIESOL rozcieńczonym 1:1 z wodą - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
31 d.1	KNR AT-27 0201-02 analogia	Nażołenie szlamu mineralnego wodoszczelnego przeciw wodzie rozbryzgowej REMMERS SULFATEXSCHLAMME - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
32 d.1	KNR BC-02 0122-02 analogia	Wykonanie obrzutki na powierzchni cokołu z obrzutki REMMERS VORSPRITZMOREL /przyjęto gr. tynku 5 mm/ - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
33 d.1	KNR BC-02 0122-01 analogia	Wykonanie tynku renowacyjnego REMMERS SANIERPUTZ /przyjęto grubość tynku 15 mm/ - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,768	
				RAZEM	2,768
34 d.1	KNR 2-02 2009-01 kalk.p/analog ię	Wykonanie szpachlowania mineralną szpachlówką REMMERS FEINPUTZ, całości powierzchni ścian i boni - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,77
35 d.1	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analog ię	Gruntowanie całej powierzchni elewacji, farba podkładową REMMERS HYDRO-TIFENGRUND - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
36 d.1	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analog ię	Malowanie końcowe barwionymi farbami silikonowymi REMMERS SILICONFARBE-SF w kolorach projektu kolorystyki-pierwsza i druga warstwa - cokół	m2		
		13,84 * 0,2	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
37 d.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (przyjęto działkę rusztowania o pow. 120 m2)	m2		
		13,84 * 8,2	m2	113,49	
				RAZEM	113,49
38 d.1	czas pracy rusztowań	Dopłata za czas pracy rusztowania rurowego dla robót elewacyjnych w/g KNR 2-02 pkt.5.15 Zał.szczeg. Rozdz. 16 oraz T.9923 i T.9924/01; C = 205,149 r-g /12 x 0,84 = 14,36 m-g	m-g		
		11,5	m-g	11,50	
				RAZEM	11,50
39 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - gruz pochodzący z robót elewacyjnych	m3		
	Tynki	(14,85 * 0,02 + 2,77 * 0,04) * 1,3	m3	0,53	
	Cegły z attyki	2,9 * 0,36 * 0,2	m3	0,21	
				RAZEM	0,74
40 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (krotność 19 za dalsze 19 km odwozu) Krotność = 19	m3		
	Tynki	0,53	m3	0,53	
	Cegły z attyki	2,9 * 0,36 * 0,2	m3	0,21	
				RAZEM	0,74
2	45261000-4	WYMIANA POKRYCIA DACHU ORAZ WIERZYCZKI			
41 d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	Dach	2,30 * 4,07 * 2 - 0,87 * 0,63 * 2 + 1,7 * 4,07 * 0,5 * 2 + 1,95 * 4,07 * 0,5	m2	28,51	
	Wieża	1,5 * 0,46 * 8 + 0,33 * 0,66 + (0,784 + 1,04) + 0,34	m2	7,90	
				RAZEM	36,41
42 d.2	KNR 19-01 0639-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2 - ptasie gniazda na gzymsie wokół murlaty	m2		
		10,34 * 0,1	m2	1,03	
				RAZEM	1,03
43 d.2	TZKNBK V - 221	Wykon.rozbiórki deskowania z posort.odzyskan.materiału,oczyszczcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci ponad 120 %	m2		
	Dach	2,30 * 4,07 * 2 - 0,87 * 0,63 * 2 + 1,7 * 4,07 * 0,5 * 2 + 1,95 * 4,07 * 0,5	m2	28,51	
	Wieża	1,5 * 0,46 * 8 + 0,33 * 0,66 + (0,784 + 1,04) + 0,34	m2	7,90	
				RAZEM	36,41
44 d.2	TZKNBK V - 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu.Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem - przyjęto 10%	m3		
	Krokwie	(0,10 * 0,14 * 4,05 * 11) * 10%	m3	0,06	
	Jętki	(0,10 * 0,14 * 3) * 10%	m3	0,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Konstr. wieży	$(0,05 * 0,1 * 1,30 * 8 + 0,05 * 0,05 * 1,25 * 8 + 0,05 * 0,07 * 1,45 * 8 + 0,12 * 0,12 * 3,25 * 0,04 * 0,04 * 0,45 * 16 + 0,14 * 0,14 * 1 * 2) * 10\%$	m3	0,02	
				RAZEM	0,08
45 d.2	TZKNBK V - 215	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie)	m3		
	Krokwie	$0,10 * 0,14 * 4,05 * 11$	m3	0,62	
	Jętki	$0,10 * 0,14 * 3$	m3	0,04	
	Konstr. wieży	$0,05 * 0,1 * 1,30 * 8 + 0,05 * 0,05 * 1,25 * 8 + 0,05 * 0,07 * 1,45 * 8 + 0,12 * 0,12 * 3,25 * 0,04 * 0,04 * 0,45 * 16 + 0,14 * 0,14 * 1 * 2$	m3	0,16	
				RAZEM	0,82
46 d.2	TZKNBK VI - 130 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folią na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
	Dach	$2,30 * 4,07 * 2 - 0,87 * 0,63 * 2 + 1,7 * 4,07 * 0,5 * 2 + 1,95 * 4,07 * 0,5$	m2	28,51	
	Wieża	$1,5 * 0,46 * 8 + 0,33 * 0,66 + (0,784 + 1,04) + 0,34$	m2	7,90	
				RAZEM	36,41
47 d.2	TZKNBK V - 111	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm dwustronnie	m		
		$4,05 * 11$	m	44,55	
				RAZEM	44,55
48 d.2	TZKNBK V - 031	Wymiana podwalin i murlat - przyjęto 10%	m		
		$10,34 * 10\%$	m	1,03	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $10,34 * 0,16 * 0,16$	m3 m3	0,26	
		łączna długość elementów		RAZEM	1,03
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,26
49 d.2	TZKNBK V - 033	Wymiana krokwi lub jętki - przyjęto 10%	m		
	Dach	$(4,05 * 11 + 1,50 * 3) * 10\%$	m	4,91	
	Wieża	$(1,45 * 8 + 1 * 2) * 10\%$	m	1,36	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $4,05 * 11 * 0,1 * 0,14 + 1,50 * 3 * 0,10 * 0,14 + 1,45 * 8 * 0,05 * 0,07 + 1 * 2 * 0,14 * 0,14$	m3 m3	0,77	
		łączna długość elementów		RAZEM	6,27
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,77
50 d.2	TZKNBK V - 035	Wymiana płatwi - przyjęto 10%	m		
	Dach	$2,13 * 2 * 10\%$	m	0,43	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $2,13 * 2 * 0,14 * 0,14$	m3 m3	0,08	
		łączna długość elementów		RAZEM	0,43
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,08
51 d.2	TZKNBK V - 036	Wymiana słupów - przyjęto 10%	m		
	Wieża	$(1,3 * 8 + 1,25 * 8 + 0,75) * 10\%$	m	2,12	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $1,30 * 8 * 0,05 * 0,1 + 0,05 * 0,05 * 1,25 * 8 + 0,75 * 0,02$	m3 m3	0,09	
		łączna długość elementów		RAZEM	2,12
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,09
52 d.2	KNR 19-01 0605-05 analogia	Wykonanie izolacji dachu z folii paroprzepuszczalnej	m2		
	Dach	$2,30 * 4,07 * 2 - 0,87 * 0,63 * 2 + 1,7 * 4,07 * 0,5 * 2 + 1,95 * 4,07 * 0,5$	m2	28,51	
	Wieża	$1,5 * 0,46 * 8 + 0,33 * 0,66 + (0,784 + 1,04) + 0,34$	m2	7,90	
				RAZEM	36,41

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) Ułożenie kontrłat na krokwiach /przymocowanie membrany dachowej/ - cała powierzchnia dachu	m2		
	Dach	$2,30 * 4,07 * 2 - 0,87 * 0,63 * 2 + 1,7 * 4,07 * 0,5 * 2 + 1,95 * 4,07 * 0,5$	m2	28,51	
	Wieża	$1,5 * 0,46 * 8 + 0,33 * 0,66 + (0,784 + 1,04) + 0,34$	m2	7,90	
				RAZEM	36,41
54 d.2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
	Dach	$2,30 * 4,07 * 2 - 0,87 * 0,63 * 2 + 1,7 * 4,07 * 0,5 * 2 + 1,95 * 4,07 * 0,5$	m2	28,51	
	Wieża	$1,5 * 0,46 * 8 + 0,33 * 0,66 + (0,784 + 1,04) + 0,34$	m2	7,90	
				RAZEM	36,41
55 d.2	TZKNBK XXIII 0102-02 analogia	Krycie wieży i dachu blachą powlekaną - karo 20x20 kolor RAL 9006	m2		
	Dach	$2,30 * 4,07 * 2 - 0,87 * 0,63 * 2 + 1,7 * 4,07 * 0,5 * 2 + 1,95 * 4,07 * 0,5$	m2	28,51	
	Wieża	$1,5 * 0,46 * 8 + 0,33 * 0,66 + (0,784 + 1,04) + 0,34$	m2	7,90	
				RAZEM	36,41
56 d.2	KNR 19-01 0503-05 analogia	Krycie dachu papą asfaltową na podłożu drewnianym - jedna warstwa - warstwa izolacyjna pod pokrycie blachą	m2		
		36,41	m2	36,41	
				RAZEM	36,41
57 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
	Dach	$4,18 * 4 + 0,75 + 0,55$	m	18,02	
	Wieża	$1,5 * 8 + 0,2 * 8$	m	13,60	
				RAZEM	31,62
58 d.2	KNR AT-09 0802-07 analogia	Gąsiory z blachy powlekaniej - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
	Dach	$(4,18 * 4 + 0,75 + 0,55) * 0,20$	m2	3,60	
	Wieża	$(1,5 * 8 + 0,2 * 8) * 0,10$	m2	1,36	
				RAZEM	4,96
59 d.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie włazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		$(0,6 + 0,8) * 2$	m	2,80	
				RAZEM	2,80
60 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2	KNR 2-05 1003-07	Uszczelnienie styków obróbek silikonem dekarским - obróbki wieżyczki, gzyms i attyka	m		
		$0,35 * 8 + 0,35 * 2 + 0,90 * 4 + 0,40 * 8 + 0,50 * 16 + 4,05 * 2 + 4,4$	m	30,80	
				RAZEM	30,80
62 d.2	dostawa	Dostawa do pozycji j/w silikonu dekarskiego np. Lamiera /1 opakowanie zawiera 310 ml/	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
63 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 9 m	m2		
		$13,84 * 8,2$	m2	113,49	
				RAZEM	113,49
64 d.2	czas pracy rusztowań	Dopłata za czas pracy rusztowania rurowego dla robót elewacyjnych w/g KNR 2-02 pkt.5.15 Zał.szczeg. Rozdz.16 oraz T.9923 i T.9924/01; $C = 466,99 \text{ r-g} / 12 * 0,84 = 32,69 \text{ m-g}$	m-g		
		32,69	m-g	32,69	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,69
3	45320000-6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA FUNDAMENTÓW I WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
65 d.3	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		0,75 * 1,0 * 7,61	m3	5,71	
				RAZEM	5,71
66 d.3	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m2		
		10,87 * 1,0	m2	10,87	
				RAZEM	10,87
67 d.3	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża /ściany fundamentowe/	m2		
		7,61 * 1,0	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
68 d.3	KNR 9-23 0101-02 analogia	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate	m2		
		7,61 * 1,0	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
69 d.3	KNR AT-25 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		13,83	m	13,83	
				RAZEM	13,83
70 d.3	KNR AT-26 0102-02 analogia	Gruntowanie natryskowe preparatem KIESOL rozcieńczonym z wodą 1:1 na głębokość 1,0m	m2		
		7,61 * 1,0	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
71 d.3	KNR AT-40 0402-02 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - szlam wodoszczelny SULFATEX-SCHLAMME - nakładana ręcznie	m2		
		7,61 * 1,0	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
72 d.3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą wodoszczelną DICHTSPACHTEL. - warstwa gr. 1 cm	m2		
		7,61 * 1,0	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
73 d.3	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu bitumiczno-polimerowego BIT-K2 - pierwsza warstwa	m2		
		7,61 * 1,0	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
74 d.3	KNR 2-02 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu bitumiczno-polimerowego BIT-K2 - druga i następna warstwa	m2		
		7,61 * 1,0	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
75 d.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej PCV	m2		
		7,61 * 1,0	m2	7,61	
				RAZEM	7,61
76 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		0,75 * 1,0 * 7,61	m3	5,71	
				RAZEM	5,71
77 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11,49	m	11,49	
				RAZEM	11,49

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		6,3	m2	6,30	
				RAZEM	6,30
79 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		11,49 * 0,2 * 0,2	m3	0,46	
				RAZEM	0,46
80 d.3	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		6,3	m2	6,30	
				RAZEM	6,30
81 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		6,3	m2	6,30	
				RAZEM	6,30
82 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		11,49	m	11,49	
				RAZEM	11,49
83 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm - kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej - opaska chodnikowa wokół budynku(do "R" wsp. 1,1 w/g T.9901/05 za szerokość nawierzchni poniżej 2,5 m)	m2		
		6,3	m2	6,30	
				RAZEM	6,30
84 d.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
	Kostka	6,3 * 0,2	m3	1,26	
	Obrzeża	11,49 * 0,2 * 0,2	m3	0,46	
				RAZEM	1,72
85 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
	Kostka	6,3 * 0,2	m3	1,26	
	Obrzeża	11,49 * 0,2 * 0,2	m3	0,46	
				RAZEM	1,72
4	45421130-4	RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
86 d.4	KNR 4-01 0901-09 analogia	Wymiana progu /przyjęto wsp. do R=4,5/	m		
		0,84	m	0,84	
				RAZEM	0,84
87 d.4	KNR 19-01 1210-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy metalowe /przyjęto wsp. do R=2,5/	m2		
	Drzwi	1,0	m2	1,00	
	Okna	0,76 * 2 + 0,16	m2	1,68	
				RAZEM	2,68
88 d.4	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej obustronnie ze stolarki /przyjęto wsp. do R=3,5/	m2		
	Drzwi	1,9 * 2	m2	3,80	
	Okna	2 * (0,76 * 2 + 0,16)	m2	3,36	
				RAZEM	7,16
89 d.4	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami metalowej drzwi oraz okien przed malowaniem /przyjęto wsp. do R=3,5/	m2		
	Drzwi	1,9 * 2	m2	3,80	
	Okna	2 * (0,76 * 2 + 0,16)	m2	3,36	
				RAZEM	7,16
90 d.4	KNR 19-01 1311-12	Miniowanie okien i drzwi stalowych /przyjęto wsp. do R=3,5/	m2		
	Drzwi	1,9 * 2	m2	3,80	
	Okna	2 * (0,76 * 2 + 0,16)	m2	3,36	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,16
91 d.4	KNR 19-01 1311-05	Dwukrotne malowanie lakierem Capalac Dickschichtlack RAL 1024, elementów metalowych - drzwi i okna /przyjęto wsp. do R=3,5/	m2		
	Drzwi	1,9 * 2	m2	3,80	
	Okna	2 * (0,76 * 2 + 0,16)	m2	3,36	
				RAZEM	7,16
92 d.4	KNR 19-01 1205-04	Szklenie ram okiennych i drzwiowych metalowych zdejmowanych szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub kolorowym o gr. 5 mm na kit podwójny przy pow. szyby do 0,1 m2 /przyjęto wsp. do R=3,5/	m2		
	Drzwi	1,0	m2	1,00	
	Okna	0,76 * 2 + 0,16	m2	1,68	
				RAZEM	2,68
93 d.4	KNR 4-01 1301-06 analogia	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - wymiana uszkodzonych elementów drzwi /przyjęto wsp. do R=3,5/	m2		
		0,5	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
5	45212350-4	RENOWACJA ZDOBIEN			
94 d.5	TZKNC N- K/XVII t.03- b.2A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - przedmioty o formach skomplikowanych, el. wystroju arch. o char. złożonym lub b.złożonym; pow. gładka; st. trudności - trudny	dm2		
	Ankry	4 * 4	dm2	16,00	
				RAZEM	16,00
95 d.5	TZKNC N- K/XVII t.23- a.2A kalk.p/analogię	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - przedmioty o formach skomplikowanych, el. wystroju arch. o char. złożonym lub b.złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty	dm2		
	Ankry	4 * 4	dm2	16,00	
				RAZEM	16,00
6	45453000-7	REMONT WNĘTRZA KAPLICY			
96 d.6	KNR 19-01 0703-01	Odbicie odparzonych tynków - przyjęto 10% powierzchni ścian i sufitów	m2		
	Ściany	(10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91) * 10%	m2	2,76	
	Gzyms	(0,51 * 10,70) * 10%	m2	0,55	
	Sufit	(2,8 * 4,40 + 1,65 * 3) * 10%	m2	1,73	
				RAZEM	5,04
97 d.6	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne ścian - mury gładkie	m2		
	Ściany	10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91	m2	27,60	
	Gzyms	0,51 * 10,70	m2	5,46	
	Sufit	2,8 * 4,40 + 1,65 * 3	m2	17,27	
				RAZEM	50,33
98 d.6	TZKNC N-K/I t.19-g.01 analogia	Dezynfekcja całej powierzchni ścian środkiem biobójczym REMMERS Adolit M flussig- spryskiwanie jednorazowe powierzchni niepolichromowanych	m2		
	Ściany	10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91	m2	27,60	
	Gzyms	0,51 * 10,70	m2	5,46	
	Sufit	2,8 * 4,40 + 1,65 * 3	m2	17,27	
				RAZEM	50,33
99 d.6	KNR 0-33 0125-01 analogia	Gruntowanie ścian i sufitów środkiem wzmacniającym REMMERS SILIKATFESTIGER	m2		
	Ściany	10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91	m2	27,60	
	Gzyms	0,51 * 10,70	m2	5,46	
	Sufit	2,8 * 4,40 + 1,65 * 3	m2	17,27	
				RAZEM	50,33
100 d.6	KNNR 2 0801-03 analogia	Uzupełnienie ubytków tynku zaprawą GRUNDPUTZ	m2		
	Ściany	(10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91) * 10%	m2	2,76	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Gzyms	$(0,51 * 10,70) * 10\%$	m2	0,55	
	Sufit	$(2,8 * 4,40 + 1,65 * 3) * 10\%$	m2	1,73	
				RAZEM	5,04
101 d.6	KNR BC-02 0122-01 analogia	Uzupełnienie ubytków tynkiem renowacyjnym REMMERS SANIERPUTZ /przyjęto grubość tynku 15 mm/	m2		
	Ściany	$(10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91) * 10\%$	m2	2,760	
	Gzyms	$(0,51 * 10,70) * 10\%$	m2	0,546	
	Sufit	$(2,8 * 4,40 + 1,65 * 3) * 10\%$	m2	1,727	
				RAZEM	5,033
102 d.6	KNR 2-02 2009-01 kalk.p/analogię	Wykonanie szpachlowania mineralną szpachlówką REMMERS FEINPUTZ, całości powierzchni ścian i sufitów	m2		
	Ściany	$(10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91) * 10\%$	m2	2,76	
	Gzyms	$(0,51 * 10,70) * 10\%$	m2	0,55	
	Sufit	$(2,8 * 4,40 + 1,65 * 3) * 10\%$	m2	1,73	
				RAZEM	5,04
103 d.6	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analogię	Gruntowanie całej powierzchni ścian i sufitów, farba podkładową REMMERS HYDRO-TIFENGRUND	m2		
	Ściany	$(10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91) * 10\%$	m2	2,76	
	Gzyms	$(0,51 * 10,70) * 10\%$	m2	0,55	
	Sufit	$(2,8 * 4,40 + 1,65 * 3) * 10\%$	m2	1,73	
				RAZEM	5,04
104 d.6	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analogię	Malowanie końcowe barwionymi farbami silikonowymi REMMERS SILICONFARBE-WS	m2		
	Ściany	$(10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91) * 10\%$	m2	2,76	
	Gzyms	$(0,51 * 10,70) * 10\%$	m2	0,55	
	Sufit	$(2,8 * 4,40 + 1,65 * 3) * 10\%$	m2	1,73	
				RAZEM	5,04
105 d.6	KNR-W 2-17 0137-01	Demontaż i montaż nowych krtek wentylacyjnych w ścianach (Rx2.0)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
106 d.6	wycena indywidualna	Czyszczenie inskrypcyjnych granitowych tablic	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
107 d.6	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych - posadzka z płytek	m2		
	Posadzka	5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
108 d.6	TZKNBK XI 0105-10 analogia	Wymiana osłabionych spoin płytek - przyjęto 20% powierzchni	m2		
	Posadzka 20%	1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.6	TZKNBK XI 0108-19	Cokolik z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m		
		10,70	m	10,70	
				RAZEM	10,70
110 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - gruz pochodzący z robót elewacyjnych	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Tynki	5,04 * 1,3	m3	6,55	
				RAZEM	6,55
111 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (krotność 19 za dalsze 19 km odwozu) Krotność = 19	m3		
	Tynki	5,04 * 1,3	m3	6,55	
				RAZEM	6,55
7	45262710-1	EKSPERTYZA			
112 d.7	TZKNC N-K/I t.02-d.01	Odkrywanie polichromii spod pobiał i zapraw - usuwanie tynku grubego jedno lub wielowarstwowego z malowidła na tynku - obiekt prosty - przyjęto 50% ścian (10,70 * 2,90 - 0,76 * 2 - 1,91 + 0,51 * 10,70 + 2,08 * 4,40 + 1,65 * 3) * 50%	m2		
			m2	23,58	
				RAZEM	23,58

