



PRACOWNIA
PROJEKTOWO INWESTYCYJNA
Robert Mendyka

EGZEMPLARZ 1

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.**

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	mgr inż. Robert Mendyka	
Opracował:	mgr inż. Robert MENDYKA	Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń. Nr ewid. PDK/151/02 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej Nr ewid. PDK/0265/PODK/18	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	REMONT ELEWACJI			
1	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	13.84*8.2	m ²	113.49	
				RAZEM	113.49
2	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - w trakcie robót elewacyjnych	m ²		
d.1	0925-01	1.91	m ²	1.91	
	Drzwi	0.76*2	m ²	1.52	
	Okna				
				RAZEM	3.43
3	KNR 2-02	Oslony okien płytami pilśniowymi	m ²		
d.1	0925-02	0.76*2	m ²	1.52	
	Okna				
				RAZEM	1.52
4	KNR 19-01	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/4 x 1	m		
d.1	0327-05	cegły w murach z cegły budowlanej	m	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
5	KNR 19-01	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/2 x 1	m		
d.1	0327-07	1/2 cegły w murach z cegły budowlanej	m	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
6	KNR-W 4-01	Rozebranie attyki z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0348-01	0.33*0.36*2	m ³	0.24	
	analogia				
	Sterczyzny				
				RAZEM	0.24
7	KNR 19-01	Konsole, obramienia, kroksztyny, sterczyzny w murze z cegły gotyckiej o gr. po-	m ³		
d.1	0308-10	nad 1 cegłę	m ³	0.24	
	Sterczyzny	0.33*0.36*2			
				RAZEM	0.24
8	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów,pilastrów,gzysmów i attyk - przyjęto	m ²		
d.1	05-149	30 %	m ²	10.40	
	całość tyn-	14.85*70%			
	ków				
				RAZEM	10.40
9	TZKNBK VIII	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 35 cm z	m		
d.1	03-115	przygotowaniem zaprawy	m	10.34	
	Gzysm oka-	10.34			
	powy	0.93*2	m	1.86	
	Parapety	6+3.7*2	m	13.40	
	okienne				
	gzysm okien-				
	ny				
				RAZEM	25.60
10	KNR 4-01	Otworzenie pęknięć miejsc konstrukcyjnych do kształtu litery U do głębokości	m		
d.1	0339-01	min. 2 cm	m	4.00	
	analogia	4			
				RAZEM	4.00
11	KNR 0-25	Szorowanie i spltukanie wodą pod ciśnieniem - wątek ceglany	m ²		
d.1	0101-01	3.2*1.15+3.2*0.72*2+3.2*2*2+3.2*2.38+4.5-1.3*2-2.7	m ²	27.90	
	analogia				
				RAZEM	27.90
12	KNR 0-33	Gruntowanie całości podłoża środkiem REMMERS SILICATFESTIGER - wą-	m ²		
d.1	0125-01	tek ceglany	m ²	27.90	
	analogia	3.2*1.15+3.2*0.72*2+3.2*2*2+3.2*2.38+4.5-1.3*2-2.7			
				RAZEM	27.90
13	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębo-	m ^{sc}		
d.1	99	kość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie REMMERS RESTAURIER-	m ^{sc}	3.00	
		MORTEL			
		3			
				RAZEM	3.00
14	KNR 19-01	Impregnacja oczyszczonego muru z cegły środkiem REMMERS FUNCOSIL-	m ²		
d.1	0705-02	SNL	m ²	27.90	
	kalk.p/analo-	3.2*1.15+3.2*0.72*2+3.2*2*2+3.2*2.38+4.5-1.3*2-2.7			
	gię				
				RAZEM	27.90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 19-01 0801-02 kalk.p/analogię Bonie	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III tynkiem REMMERS PUTZMORELL - przyjęto 30 % całej powierzchni ściany /bez powierzchni cokołu/ - dotyczy całości powierzchni boni, profilu gzymsowego attyki i gzymsów 12.09*30%	m ² m ²	3.63	
				RAZEM	3.63
16 d.1	KNR 2-02 2009-01 kalk.p/analogię Bonie i Attyka	Wykonanie szpachlowania mineralną szpachlówką REMMERS FEINPUTZ, całości powierzchni ścian i boni /bez cokołu/ (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)	m ² m ²	40.28	
				RAZEM	40.28
17 d.1	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analogię Bonie i Attyka	Gruntowanie całej powierzchni elewacji, farba podkładową REMMERS HYDRO-TIFENGRUND /bez cokołu/ (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)	m ² m ²	40.28	
				RAZEM	40.28
18 d.1	KNR BC-02 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analogię Bonie i Attyka	Malowanie końcowe barwionymi farbami silikonowymi REMMERS SILICON-FARBE-SF w kolorach projektu kolorystyki-pierwsza i druga warstwa /bez cokołu/ (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)	m ² m ²	40.28	
				RAZEM	40.28
19 d.1	KNR 19-01 0701-10 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m ² - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
20 d.1	KNR BC-02 0121-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie zasolonych tynków - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
21 d.1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne ścian - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
22 d.1	TZKNC N-K/I t.19-g.01 analogia cokół	Dezynfekcja całej powierzchni ścian środkiem biobójczym REMMERS Adolit M flussig- spryskiwanie jednorazowe powierzchni niepolichromowanych - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
23 d.1	KNR 0-33 0125-01 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem REMMERS SILICATFESTIGER - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
24 d.1	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym REMMERS SALZ-PERRE poprzez ręczne malowanie podłoża - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
25 d.1	KNR 0-33 0125-01 analogia	Gruntowanie preparatem gruntującym REMMERS KIESOL rozcieńczonym 1:1 z wodą - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
26 d.1	KNR AT-27 0201-02 analogia	Nałożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego przeciw wodzie rozbryzkowej REMMERS SULFATEXSCHLAMME - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
27 d.1	KNR BC-02 0122-02 analogia	Wykonanie obrzutki na powierzchni cokołu z obrzutki REMMERS VORSPRITZMOREL /przyjęto gr. tynku 5 mm/ - cokół 13.84*0.2	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR BC-02 d.1 0122-01 analogia	Wykonanie tynku renowacyjnego REMMERS SANIERPUTZ /przyjęto grubość tynku 15 mm/ - cokół 13.84*0.2	m ² m ²		
				2.768	
				RAZEM	2.768
29	KNR 2-02 d.1 2009-01 kalk.p/analogię	Wykonanie szpachlowania mineralną szpachlówką REMMERS FEINPUTZ, całości powierzchni ścian i boni - cokół 13.84*0.2	m ² m ²		
				2.77	
				RAZEM	2.77
30	KNR BC-02 d.1 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analogię	Gruntowanie całej powierzchni elewacji, farba podkładową REMMERS HYDRO-TIFENGRUND - cokół 13.84*0.2	m ² m ²		
				2.77	
				RAZEM	2.77
31	KNR BC-02 d.1 0619-01 + KNR BC-02 0619-02 kalk.p/analogię	Malowanie końcowe barwionymi farbami silikonowymi REMMERS SILICON-FARBE-SF w kolorach projektu kolorystyki-pierwsza i druga warstwa - cokół 13.84*0.2	m ² m ²		
				2.77	
				RAZEM	2.77
32	KNR 2-02 d.1 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (przyjęto działkę rusztowania o pow. 120 m ²) 13.84*8.2	m ² m ²		
				113.49	
				RAZEM	113.49
33	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 11.5	m-g m-g		
				11.50	
				RAZEM	11.50
34	KNR 4-01 d.1 0108-11 Tynki Cegły z attyki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - gruz pochodzący z robót elewacyjnych (14.85*0.02+2.77*0.04)*1.3 2.9*0.36*0.2	m ³ m ³ m ³		
				0.53 0.21	
				RAZEM	0.74
35	KNR 4-01 d.1 0108-12 Tynki Cegły z attyki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (krotność 19 za dalsze 19 km odwozu) Krotność = 19 0.53 2.9*0.36*0.2	m ³ m ³ m ³		
				0.53 0.21	
				RAZEM	0.74
2 45261000-4 WYMIANA POKRYCIA DACHU ORAZ WIERZYCZKI					
36	KNR 4-01 d.2 0535-02 Dach Wieża	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2.30*4.07*2-0.87*0.63*2+1.7*4.07*0.5*2+1.95*4.07*0.5 1.5*0.46*8+0.33*0.66+(0.784+1.04)+0.34	m ² m ² m ²		
				28.51 7.90	
				RAZEM	36.41
37	KNR 19-01 d.2 0639-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczeroków stalowych - pow. do 2,0 m ² - ptasie gniazda na gzymsie wokół murłaty 10.34*0.1	m ² m ²		
				1.03	
				RAZEM	1.03
38	TZKNBK V - d.2 221 Dach Wieża	Wykon.rozbiórki deskowania z posort.odzyskan.materiału,oczyszczcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochył.połaci ponad 120 % 2.30*4.07*2-0.87*0.63*2+1.7*4.07*0.5*2+1.95*4.07*0.5 1.5*0.46*8+0.33*0.66+(0.784+1.04)+0.34	m ² m ² m ²		
				28.51 7.90	
				RAZEM	36.41
39	TZKNBK V - d.2 214 Krokwie Jętki Konstr. wieży	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu.Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem 0.10*0.14*4.05*11 0.10*0.14*3 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	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.62 0.04 0.16	
				RAZEM	0.82
40	TZKNBK V - d.2 215 Krokwie Jętki Konstr. wieży	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie) 0.10*0.14*4.05*11 0.10*0.14*3 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	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.62 0.04 0.16	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.82
41	TZKNBK VI - d.2 130 analogia Dach Wieża	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folią na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia 2.30*4.07*2-0.87*0.63*2+1.7*4.07*0.5*2+1.95*4.07*0.5 1.5*0.46*8+0.33*0.66+(0.784+1.04)+0.34	m ² m ² m ²	 28.51 7.90	
				RAZEM	36.41
42	TZKNBK V - d.2 111	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm dwustronnie 4.05*11	m m	 44.55	
				RAZEM	44.55
43	TZKNBK V - d.2 031	Wymiana podwalin i murłat Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 10.34*0.16*0.16 10.34	m m ³ m	 10.34	0.26
				RAZEM	10.34
44	TZKNBK V - d.2 033	Wymiana krokwi lub jętki Przedmiar 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 Dach Wieża 4.05*11+1.50*3 1.45*8+1*2	m m ³ m m	 49.05 13.60	0.77
				RAZEM	62.65
45	TZKNBK V - d.2 035	Wymiana płatwi Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2.13*2*0.14*0.14 Dach 2.13*2	m m ³ m	 4.26	0.08
				RAZEM	4.26
46	TZKNBK V - d.2 036	Wymiana słupów Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.30*8*0.05*0.1+0.05*0.05*1.25*8+0.75*0.02 Wieża 1.3*8+1.25*8+0.75	m m ³ m	 21.15	0.09
				RAZEM	21.15
47	KNR 19-01 d.2 0605-05 analogia Dach Wieża	Wykonanie izolacji dachu z folii paroprzepuszczalnej 2.30*4.07*2-0.87*0.63*2+1.7*4.07*0.5*2+1.95*4.07*0.5 1.5*0.46*8+0.33*0.66+(0.784+1.04)+0.34	m ² m ² m ²	 28.51 7.90	
				RAZEM	36.41
48	NNRNKB d.2 202 0420-04 analogia Dach Wieża	(z.II) Ułożenie kontrłat na krokwiach /przymocowanie membrany dachowej/ - cała powierzchnia dachu 2.30*4.07*2-0.87*0.63*2+1.7*4.07*0.5*2+1.95*4.07*0.5 1.5*0.46*8+0.33*0.66+(0.784+1.04)+0.34	m ² m ² m ²	 28.51 7.90	
				RAZEM	36.41
49	NNRNKB d.2 202 0420-01 Dach Wieża	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2.30*4.07*2-0.87*0.63*2+1.7*4.07*0.5*2+1.95*4.07*0.5 1.5*0.46*8+0.33*0.66+(0.784+1.04)+0.34	m ² m ² m ²	 28.51 7.90	
				RAZEM	36.41
50	TZKNBK d.2 XXIII 0102-02 analogia Dach Wieża	Krycie wieży i dachu blachą powlekaną - karo 20x20 kolor RAL 9006 2.30*4.07*2-0.87*0.63*2+1.7*4.07*0.5*2+1.95*4.07*0.5 1.5*0.46*8+0.33*0.66+(0.784+1.04)+0.34	m ² m ² m ²	 28.51 7.90	
				RAZEM	36.41
51	KNR 19-01 d.2 0503-05 analogia	Krycie dachu papą asfaltową na podłożu drewnianym - jedna warstwa - warstwa izolacyjna pod pokrycie blachą 36.41	m ² m ²	 36.41	
				RAZEM	36.41
52	KNR AT-09 d.2 0104-01 Dach Wieża	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 4.18*4+0.75+0.55 1.5*8+0.2*8	m m m	 18.02 13.60	
				RAZEM	31.62

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-09 d.2 0802-07 analogia Dach Wieża	Gąsiorzy z blachy powlekanej - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (4.18*4+0.75+0.55)*0.20 (1.5*8+0.2*8)*0.10	m ² m ² m ²	 3.60 1.36	
				RAZEM	4.96
54	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie włązów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.6+0.8)*2	m m	 2.80	
				RAZEM	2.80
55	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-05 d.2 1003-07	Uszczelnienie styków obróbek silikonem dekarским - obróbki wieżyczki, gzyms i attyka 0.35*8+0.35*2+0.90*4+0.40*8+0.50*16+4.05*2+4.4	m m	 30.80	
				RAZEM	30.80
57	d.2 dostawa	Dostawa do pozycji j/w silikonu dekarского np. Lamiera /1 opakowanie zawiera 310 ml/ 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
58	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 9 m 13.84*8.2	m ² m ²	 113.49	
				RAZEM	113.49
59	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 = 608,09 r-g / 12 x 0,84 = 42,57 m-g 42.57	m-g m-g	 42.57	
				RAZEM	42.57
3	45320000-6	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA FUNDAMENTÓW I WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
60	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 11.49	m m	 11.49	
				RAZEM	11.49
61	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 6.3	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
62	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 11.49*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.46	
				RAZEM	0.46
63	KNR 2-23 d.3 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm 6.3	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
64	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 6.3	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
65	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.49	m m	 11.49	
				RAZEM	11.49
66	KNR 2-31 d.3 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) 6.3	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
67	KNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Kostka Obrzeża 6.3*0.2 11.49*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.26 0.46	
				RAZEM	1.72
68	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 Kostka Obrzeża 6.3*0.2 11.49*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.26 0.46	
				RAZEM	1.72
4	45421130-4	RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.55
83	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.6	0108-12	každy następnny 1 km (krotność 19 za dalsze 19 km odwozu)			
	Tynki	Krotność = 19 5.04*1.3	m ³	6.55	
				RAZEM	6.55