

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

**Termomodernizacja budynku kaplicy na Cmentarzu
Komunalnym w Mławie**

INWESTOR:

Miasto Mława
Stary Rynek 19
06-500 Mława

ADRES INWESTYCJI: Mława, 06-500 Mława, Dz. Nr 923, 946, 948

SPORZĄDZIŁ

mgr inż. Grzegorz Michalski

mgr inż. Grzegorz Michalski
nr MAZ/0134/QW.06/10
uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

18.06.2020r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku kaplicy na Cmentarzu Komunalnym w Mławie					
1		ROBOTY BUDOWLANE etap I			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
d.1.1	0101-02	(12,0+2,70+15,85)*0,8	m ²	24,440	
				RAZEM	24,440
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - żaluzje o wymiarach: 98x235cm	szt.		
d.1.1	0354-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru elementu drewnianego ponad 2 m ² (nad drzwiami wejściowymi do kaplicy)	m ²		
d.1.1	0354-05	1,75*1,20	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	murki skośne i kalenica: (17,74+14,35+2,8*2)*0,6	m ²	22,614	
				RAZEM	22,614
5	KNR 4-03	Demontaż i montaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² - skrzynka na ścianie (elektryczna)	szt.		
d.1.1	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Demontaż i montaż krzyża na budynku	szt.		
d.1.1	0430-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	0354-05	2,77*1,53*3+(0,35*1,53*1)+(0,46*1,53*1)+(1,8*2,10)+(0,46*1,53*2)+(1,8*2,10)+ 2,35*0,61+1,75*2,78+1,98*6,53+15,65*3,0+0,98*2,35*2+1,78*2,50+0,9*2,1	m ²	100,045	
				RAZEM	100,045
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(9,6+1,3+0,7+1,24+15,61+1,98+1,78)*0,5	m ²	16,105	
				RAZEM	16,105
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	1101-02 1101-05	0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
1.2		Roboty wewnętrzne			
10	KNR-W 2-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²		
d.1.2	1520-02	(17,50*17,52)+(16,90*17,71)	m ²	605,899	
				RAZEM	605,899
11	KNR-W 2-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - bud.o wysokości 18 m	m ²		
d.1.2	2005-03 z.o. 2.11.	(17,50*17,52)+(16,90*17,71)	m ²	605,899	
				RAZEM	605,899
12	KNR-W 2-02	Paroizolacja z folii paroszczelnej -analogia	m		
d.1.2	0616-01 z.o. 2.11.	45,20	m	45,200	
				RAZEM	45,200
13	NNRNKB 202	Docieplenie wewnętrznych ścian gr. 10cm przyległych do kaplicy	m ²		
d.1.2	2611-01	38,65	m ²	38,650	
				RAZEM	38,650
14	KNR 2-02	Docieplenie pianą poliuretanową na grubości 20cm	m ²		
d.1.2	0613-06	605	m ²	605,000	
				RAZEM	605,000
15	KNR 2-02	Docieplenie sufitu wełną mineralną gr. 10cm (wieża budynku)	m ²		
d.1.2	0613-06	4,1+21,5	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
1.3		Roboty izolacyjne zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie w systemie BSO - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		Elewacja PN (3,06*8,56)-(12,53)	m ²	13,664	
		Elewacja PD 64,94	m ²	64,940	
		(1,08*2,11+2,16*0,55+1,5*2,16*0,5)*4	m ²	20,347	
		2,51	m ²	2,510	
		Elewacja WSCH. 75,67+3,03+19,93	m ²	98,630	
		Elewacja zachodnia 41,60	m ²	41,600	
				RAZEM	241,691
17 d.1.3	ZKNR C-1 0101-03 z.o. 2.3. 9901	Bezsponinowy system dociepleń Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian.	m ²		
		241,69+31,68	m ²	273,370	
				RAZEM	273,370
18 d.1.3	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		241,69+31,68	m ²	273,370	
				RAZEM	273,370
19 d.1.3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie - w systemie BSO (gr. 10cm)	m ²		
		66,8+41,60+3,20+((3,06*8,56)-(12,53))+ (75,67+3,03+19,93)	m ²	223,894	
				RAZEM	223,894
20 d.1.3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie - w systemie BSO (gr. 5cm)	m ²		
		5,67*1,58*3+(3*2+2)*0,3	m ²	29,276	
				RAZEM	29,276
21 d.1.3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie - w systemie BSO (gr. 3cm)	m ²		
		12,58	m ²	12,580	
				RAZEM	12,580
1.4 d.1.4	22 NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (9,6+1,3+0,7+1,24+15,61+1,98+1,78)*0,5	m ²		
			m ²	16,105	
				RAZEM	16,105
23 d.1.4	23 NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy na konstrukcji drewnianej - naroże budynku 17,50*0,3	m ²		
			m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
24 d.1.4	24 NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy na konstrukcji drewnianej - element wypełnienia nad drzwiami wejściowymi 1,75*1,30	m ²		
			m ²	2,275	
				RAZEM	2,275
1.5 d.1.5	25 KNR-W 2-02 2104-08	Parapety wewnętrzne i zewnętrzne Parapety zewnętrzne szerokości do 50 cm - stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo 9,6+1,3+0,7+1,24+15,61+1,98+1,78	m		
			m	32,210	
				RAZEM	32,210
26 d.1.5	26 KNR-W 2-02 2104-08	Parapety wewnętrzne - szerokości do 50 cm - konglomerat 9,6+1,3+0,7+1,24+11,63	m		
			m	24,470	
				RAZEM	24,470
1.6 d.1.6	27 KNR-W 2-02 1040-01	Stolarka drzwiowa Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - Dz1 1,78*2,50	m ²		
			m ²	4,450	
				RAZEM	4,450
28 d.1.6	28 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - Dw1 0,9*2,1	m ²		
			m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
1.7 d.1.7	29 KNR-W 2-02 1039-03	Stolarka okienna Witryna - W1 2,77*1,53*3	m ²		
			m ²	12,714	
				RAZEM	12,714
30 d.1.7	30 KNR-W 2-02 1039-03	Witryna - W2 (0,35*1,53*1)+(0,46*1,53*1)+(1,8*2,10)	m ²		
			m ²	5,019	
				RAZEM	5,019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.7	KNR-W 2-02 1039-03	Witryna - W3 (0,46*1,53*2)+(1,8*2,10)	m ² m ²	 5,188 RAZEM	 5,188
32 d.1.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okno - O1 2,35*0,61	m ² m ²	 1,434 RAZEM	 1,434
33 d.1.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okno - O2 1,75*2,78	m ² m ²	 4,865 RAZEM	 4,865
34 d.1.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okno - O3 1,98*6,53	m ² m ²	 12,929 RAZEM	 12,929
35 d.1.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okno - O4 15,65*3,0	m ² m ²	 46,950 RAZEM	 46,950
36 d.1.7	TZKBNK XXII 0706-01	Żaluzja stalowa 0,98*2,35*2	m ² m ²	 4,606 RAZEM	 4,606
1.8		Prace naprawcze/zewnętrzne/dodatkowe			
37 d.1.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokalcukową krzyża 4,85	m ² m ²	 4,850 RAZEM	 4,850
38 d.1.8	TZKBNK IV - 126	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów bez wykucia przy powierzchni ponad 0.35 m ² i głębokości do 0.30 m - Cokół budynku 50	msc msc	 50,000 RAZEM	 50,000
39 d.1.8	TZKBNK IV - 570	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy wapiennej z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły 100	szt. szt.	 100,000 RAZEM	 100,000
40 d.1.8	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie i mycie powierzchni istniejącej kostki 35	m ² m ²	 35,000 RAZEM	 35,000
1.9		Roboty malarskie i naprawcze			
41 d.1.9	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm(wewnątrz) 87,50	m ² m ²	 87,500 RAZEM	 87,500
42 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 87,50	m ² m ²	 87,500 RAZEM	 87,500
1.10		Opaska wokół budynku			
43 d.1.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod obrzeże w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (17,19+9,43+2,67)*0,6	m ² m ²	 17,574 RAZEM	 17,574
44 d.1.10	KNNR 6 0501-01	Chodniki z kostki betonowej 25x25x6 na płask na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (17,19+9,43+2,67)*0,6	m ² m ²	 17,574 RAZEM	 17,574
45 d.1.10	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 17,19+9,43+2,67	m m	 29,290 RAZEM	 29,290
46 d.1.10	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 17,19+9,43+2,67	m m	 29,290 RAZEM	 29,290
47 d.1.10	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 17*0,2	m ³ m ³	 3,400 RAZEM	 3,400