

NAZWA INWESTYCJI: Remont stolarki okiennej, drzwiowej i elewacji budynku MOK Reszel
ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 4, 11-440 Reszel, dz. nr 238 gm. Reszel
NAZWA INWESTORA: Gmina Reszel
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 24, 11-440 Reszel

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 20.09.2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią- z dwóch stron	m2		
		$(20,7 + 25,81 + 63,99) * 2$	m2	221,00	
				RAZEM	221,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$50 * 0,7 + 64 * 0,3 + 20 * 0,25$	m2	59,20	
				RAZEM	59,20
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$13 + 8,6 + 3 + 3 + 3$	m	30,60	
				RAZEM	30,60
4 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$5 + 5 + 3,2 + 5 + 5 + 5$	m	28,20	
				RAZEM	28,20
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
6 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		355	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0736-04	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów z cegły ceramicznej	m2		
		$393,98 * 0,15$	m2	59,10	
				RAZEM	59,10
9 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		$(355 * 0,03 + 39,4 * 0,12 + 100 * 0,12 * 0,3) * 2$	m3	37,96	
				RAZEM	37,96
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		37,96	m3	37,96	
				RAZEM	37,96
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m3		
		37,96	m3	37,96	
				RAZEM	37,96
2		Remont elewacji			
12 d.2	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły - gumowanie	m2		
		393,98	m2	393,98	
				RAZEM	393,98

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	TZKNBK IV - 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg.- założono 5% ścian ceglanych	m2		
		393,98 * 0,10	m2	39,40	
				RAZEM	39,40
14 d.2	TZKNBK IV - 89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1/2 ceg.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.2	TZKNBK IV - 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu	msc		
		100	msc	100,00	
				RAZEM	100,00
16 d.2	TZKNBK IV - 105	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. ponad 1.0 m2	msc		
		10	msc	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.2	TZKNBK IV - 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m2		
		393,98	m2	393,98	
				RAZEM	393,98
18 d.2	TZKNBK VII -251	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m2		
		393,89 + 355	m2	748,89	
				RAZEM	748,89
19 d.2	KNR 19-01 0643-01 analogia	Wzmacnianie podłoża	m2		
		393,98 + 355	m2	748,98	
				RAZEM	748,98
20 d.2	KNR-W 4-01 0738-04	Malowanie spoin murów z cegły o pow. ponad 5 m2	m2		
		393,89	m2	393,89	
				RAZEM	393,89
21 d.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a analogia	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa powierzchni ceglanych -cokol , parapety	m2		
		355 * 0,3	m2	106,50	
				RAZEM	106,50
22 d.2	TZKNBK VIII 02-40 analogia	Wykonanie szprycu	m2		
		355	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
23 d.2	TZKNBK VIII 02-40 analogia	Wykonanie tynku podkładowego	m2		
		355	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
24 d.2	TZKNBK VIII 02-40	Tynk zewn.barwiony kat.III z wyk.podkładu i warstwy wierzchniej z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m2		
		355	m2	355,00	
				RAZEM	355,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	TZKNBK V - 040	Wykon.i montaż konstr.szkielet.budynku zabytkowego z krawędziaków o przekr.do 250 cm2 z przyg zaciosów,zamków,poleczeń i wpustów - uzupełnienie brakujących elementów wieżyczki	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
26 d.2	TZKNBK V - 318	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia płaska do 0.50 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
27 d.2	TZKNBK V - 032 analogia	Wymiana końca krokwi-zarzezbiionych	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
28 d.2	TZKNBK VII -152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych	m2		
		113,25	m2	113,25	
				RAZEM	113,25
29 d.2	TZKNBK VII -336	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnnych przez dwukrotne powlekanie Ignizolem	m2		
		113,25	m2	113,25	
				RAZEM	113,25
30 d.2	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m2		
		113,25	m2	113,25	
				RAZEM	113,25
31 d.2	TZKNBK XV 0434-01 analogia	Zagruntowanie drewna	m2		
		113,25	m2	113,25	
				RAZEM	113,25
32 d.2	KNR 19-01 1309-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0 m2 - malowanie wszystkich zewnętrznych elementów drewnianych : okapy, elementy wieżyczki itp.	m2		
		113,25	m2	113,25	
				RAZEM	113,25
33 d.2	KNR 19-01 1310-12 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0,5 m2	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
34 d.2	KNR 19-01 1311-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
35 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
36 d.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku	m		
		30,6	m	30,60	
				RAZEM	30,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m2		
		59,20	m2	59,20	
				RAZEM	59,20
38 d.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne i wew.rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
39 d.2	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
40 d.2	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań	r-g		
		6000	r-g	6 000,00	
				RAZEM	6 000,00
3		Remont stolarki okiennej i drzwiowej			
41 d.3	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewnianych o pow. do 2.5 m2 - okna we współczesnej technologii	m2		
		Okno skrzynkowe nr 7 2,09 * 1	m2	2,09	
		Okno skrzynkowe nr 8 2,92 * 1	m2	2,92	
		Okno skrzynkowe nr 9 2,86 * 1	m2	2,86	
		Okno skrzynkowe nr 10 2,32 * 1	m2	2,32	
		Okno skrzynkowe nr 12 1,18 * 1	m2	1,18	
		Okno skrzynkowe nr 13 1,10 * 1	m2	1,10	
		Okno skrzynkowe nr 14 1,87 * 1	m2	1,87	
		Okno skrzynkowe nr 16 2,70 * 1	m2	2,70	
		Okno skrzynkowe nr 18 0,59 * 3	m2	1,77	
		Okno skrzynkowe nr 19 1,89 * 1	m2	1,89	
				RAZEM	20,70
42 d.3	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewnianych o pow. do 2.5 m2 - odtworzenie okna wg. inwentaryzacji	m2		
		Okno skrzynkowe nr 1 2,53 * 7	m2	17,71	
		Okno skrzynkowe nr 7 2,09 * 1	m2	2,09	
		Okno skrzynkowe nr 11 2,32 * 1	m2	2,32	
		Okno skrzynkowe nr 17 3,69 * 1	m2	3,69	
				RAZEM	25,81
43 d.3	TZKNBK IV - 560 analogia	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m2 - okna i drzwi do renowacji	m2		
		Okno skrzynkowe nr 2 6,52 * 2	m2	13,04	
		Okno skrzynkowe nr 3			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,05 * 2	m2	12,10	
		Okno skrzynkowe nr 4			
		3,08 * 2	m2	6,16	
		Okno skrzynkowe nr 5			
		1,17 * 1	m2	1,17	
		Okno skrzynkowe nr 6			
		3,69 * 1	m2	3,69	
		Naświetle nr 3			
		2,26 * 1	m2	2,26	
		Drzwi zewnętrzne nr 1 + naświetle			
		8,55 * 1	m2	8,55	
		Ościeżnica drzwiowa z naświetlem nr 2			
		5,52 * 1	m2	5,52	
		Drzwi wewnętrzne			
		2,3 * 5	m2	11,50	
				RAZEM	63,99
44 d.3	KNR 19-01 1310-07	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2	m2		
		13,04 + 12,1 + 6,16 + 1,17 + 3,69 + 2,26 + 8,55 * 2,5 + 5,52 * 2,5 + 11,5 * 2,5	m2	102,35	
				RAZEM	102,35
45 d.3	TZKNC N- K/V t.14-e.02	Usuwanie przemałowań do czystego drewna cykliną powłok politury, lakierów spirytusowych z kontrolowaniem zabiegu lampą ultrafioletową, powierzchnia rzeźbiona, urzeźbienia o gł.25-50 mm	dm2		
		(102,35 * 0,03) * 100	dm2	307,05	
				RAZEM	307,05
46 d.3	KNR 19-01 1008-01 analogia	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - zniszczone elementy okien - założenie średnia 10 elementów w oknie	szt.		
		16 * 10	szt.	160,00	
				RAZEM	160,00
47 d.3	KNR 19-01 1022-05 analogia	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - założenie 20 elementów w oknie lub drzwiach	szt.		
		16 * 20	szt.	320,00	
				RAZEM	320,00
48 d.3	KNR 19-01 1310-12 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0,5 m2	szt.		
		16 * 20	szt.	320,00	
				RAZEM	320,00
49 d.3	KNR 19-01 1023-04 analogia	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych	szt.		
		320	szt.	320,00	
				RAZEM	320,00
50 d.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m2		
		102,35	m2	102,35	
				RAZEM	102,35
51 d.3	KNR 19-01 1210-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m2		
		(13,04 + 12,1 + 6,16 + 1,17 + 3,69 + 2,26 + 1,3) * 0,8 * 2 + 1,6	m2	65,15	
				RAZEM	65,15
52 d.3	KNR 19-01 1203-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych zespolonych szkłem płaskim ciągłym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm na kit podwójny przy pow. szyby ponad 0,5 m2	m2		
		65,15	m2	65,15	
				RAZEM	65,15

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	TZKNBK XV 0432-01 analogia	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
		102,35	m2	102,35	
				RAZEM	102,35
54 d.3	TZKNBK XV 0432-02 analogia	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m2		
		102,35	m2	102,35	
				RAZEM	102,35
55 d.3	TZKNBK XV 0431-01 analogia	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
		102,35	m2	102,35	
				RAZEM	102,35
56 d.3	KNR 19-01 1309-04 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. do 1,0 m2 - od wewnątrz białe, od zewnątrz siena palona	m2		
		102,35	m2	102,35	
				RAZEM	102,35
57 d.3	KNR 19-01 1025-06 analogia	Założenie okuć okiennych i drzwiowych- wcześniej zdemnotowanych	szt.		
		320	szt.	320,00	
				RAZEM	320,00
58 d.3	TZKNBK IV - 579	Osadzenie ościeżnic zewnętrznych o pow. do 2 m2 w murach z cegły	m2		
		63,99	m2	63,99	
				RAZEM	63,99
59 d.3	KNR 19-01 1009-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2	szt.		
		18 * 2 + 16 * 2 + 12 * 2 + 4 + 12 + 2 + 9 + 5	szt.	124,00	
				RAZEM	124,00