

Dzwonnica Nasiechowice			Jm	Ilość
Nr	Podstawa	Opis robót		
I. Wieża				
1.1. Rusztowania				
1	KNR 2-02 1605/08	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 9m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach Analogia rusztowanie wewnątrz wieży dzwonnicy poziom górny 4*4,50*5	m2	90,000
		razem	m2	90,000
2	NNRNKB 8 1624/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10m 4*6*8,0	m2	192,000
		razem	m2	192,000
3	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	192,000
4	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	192,000
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania na czas prowadzenia robót 30 rd	rd	30,000
1.2. Konserwacja konstrukcja				
6	KNR 4-01 0402/04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 32mm struganych zabezpieczenie GontoX 4*0,5*(5+4)*7	m2	126,000
		razem	m2	126,000
7	KNR 4-01 0610/01	Odrzysanie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 shopy 2*(0,3+0,25)*7,0*4 2*(0,25+0,25)*6,8*4 belki 2*(0,2+0,2)*3*2*5,0 stężenia zastrzały podłoga poziom +1 95	m2	30,800
			m2	27,200
			m2	24,000
			m2	95,000
		razem	m2	177,000
8	KNR 4-01 0613/03	Dwukrotne odrzysanie powierzchni do 10m2 przez powleknięcie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	177,000
9	KNR 4-01 0615/03	Dwukrotne odrzysanie powierzchni do 20m2 metodą opryskania ciągłego preparatami bali i deskowania dachu konstrukcja 177 deskowanie obustronnie 126	m2	177,000
		razem	m2	126,000
		razem	m2	303,000
10	Kalkulacja indywidualna	Przegląd i konserwacja złączy konstrukcyjnych	kpl	1,000
1.3. Konserwacja dach pokrycie				
11	KNR 19-01 0507/03	Analogia rozbiórka starego pokrycia R=0,5 M=0	m2	32,250
12	KNR 19-01 0416/08	Wymiana ocieplenia przy odstępie lat 16-24cm	m2	32,250
13	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej impregnowanej analogicznie jak konstrukcja wież	m2	32,250
14	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej folia na łatach paroprzepuszczalna 1400g/m2	m2	32,250
15	KNR 19-01 0507/03	Krycie dachu gontami o wymiarach 55cm wraz z wykonaniem rynien drewnianych z rzygaczami wg zaleceń konserwatora	m2	32,250
16	KNR 19-01 0547/01	Wykonanie i montaż iglicy blaszanej okrągłej lub wielobocznej o przekroju dolnym 0,25m2, przekroju górnym 0,05m2 i wysokości 1,75m z blachy cynkowej grubości 1mm	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.4. Konserwacja schody, wejście, elementy wykończeniowe				
17	Kalkulacja indywidualna	Przegląd, ocena stanu technicznego, wymiana zniszczonych elementów	kpl	1,000
18	KNR 4-01 0610/01	Odrzysanie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 stopnie 2,5 policzki 1,5 pochwyty 3 balustrada górna 2	m2	2,500
			m2	1,500
			m2	3,000
			m2	2,000
		razem	m2	9,000
19	KNR 4-01 0613/03	Dwukrotne odrzysanie powierzchni do 10m2 przez powleknięcie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	9,000
20	KNR 4-01 0615/03	Dwukrotne odrzysanie powierzchni do 20m2 metodą opryskania ciągłego preparatami bali	m2	9,000
1.5. Remont fundamentów i posadzki cementowa				
21	KNR 19-01 0405/02	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych - podwaliny i mury	m	20,000
22	KNR 19-01 0317/06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia, z wykuciem o głębokości do 30cm i powierzchni ponad 0,35m2	miejsce	9,000
23	KNR 4-01 0801/03	Uzupełnienie posadzek o powierzchni ponad 0,5-5,0m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z cegły budowlanej pełnej grubości 1/4 cegły 4,6*4,6	m2	21,160
		razem	m2	21,160
1.6. Remont konstrukcji dzwonów				
24	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi	szt	1,000
25	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Analogia montaż wyposażenia rozdzielni	szt	8,000
26	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Analogia montaż wyl p.poż	szt	1,000
27	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 3*1,5mm2 72	m	72,000
		razem	m	72,000
28	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 4*1,5mm2 17	m	17,000
		razem	m	17,000
29	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 3*2,5mm2 16	m	16,000
		razem	m	16,000
30	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,000
31	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 20*0,8*0,3	m3	4,800
		razem	m3	4,800
32	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	4,800
33	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 75mm	m	20,000
34	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5*4mm2		

Dzwonnica Nasiechowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	25,000
36	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2*0,05*0,04	m	2,000
37	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	m3	0,004
		4	m3	0,004
38	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	4,000
		1	szt	4,000
39	KNNR 5 0505/01	Montaż przemysłowych opraw żarowych zawieszanych przeciwwybuchowych w obudowie wzmocnionej z gwintem E27	szt	1,000
			szt	1,000
40	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	kpl	3,000
41	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbc	1,000
42	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	próbc	1,000
43	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
44	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie napięzanych mocowanych na wspornikach osadzanych	pomiar	1,000
		12	m	12,000
45	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie napięzanych mocowanych na wspornikach osadzanych	m	12,000
46	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	24,000
47	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	m	40,000
48	Kalkulacja indywidualna	Remont łóżyskowania, przegląd i konserwacja napędu wymiana zasilania wymiana uszkodzonych elementów	szt	2,000
			kpl	1,000