

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KAPLICY CMENTARNEJ

ADRES INWESTYCJI : Kaplica Cmentarna w Nowogardzie

INWESTOR : Gmina Nowogard

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Piórkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Piórkowski upr.bud.UAN/N/7210/1039/88

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu Pałac i Łącznika					
1		REMONT KAPLICY CMĘTARNEJ W Nowogardzie			
1.1		Wymiana pokrycia dachowego z dachówki			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1	1610-01	43*8	m ²	344.00	
				RAZEM	344.00
2	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1.1	1664-01	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-04	54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-06	6*8	m	48.00	
				RAZEM	48.00
5	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka zakładkowa profilowana, bez odzysku	m ²		
d.1.1	0101-03	280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
6	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
d.1.1	0104-02	280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
7	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m ²		
d.1.1	0105-02	280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
8	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.1.1	0103-01	280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
9	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana Dachówka zakładkowa ceramiczna)	m ²		
d.1.1	0301-06	280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
10	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
d.1.1	0303-01	70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
11	KNR 4-01	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych z blachy tytanowo cynkowej	m ²		
d.1.1	0533-01	<i>Pasy nadrynnow</i> (47*0.4)	m ²	18.80	
		<i>pasy podrynnowe</i> 2.5*0.5	m ²	1.25	
		<i>pasów elewacyjnych frontonu</i> 6*6*0.6	m ²	9.60	
				RAZEM	29.65
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (kosze, opierzenia)	m ²		
d.1.1	0535-02	15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
13	KNR 19-01	Wymiana odeskowania koszy z desek gr. 25 mm na styk deski impregnowane-alternatywnie płyta OSB	m ²		
d.1.1	0416-02	4*9*0.6	m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
14	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu (gzymsy podrynnowe-fronton wraz z malowaniem	m ²		
d.1.1	0801-01	3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
15	kalk. własna	Rozebranie i wykonanie nowej podbitki z desek struganych 19 mm- impregnowanych. 1.Rozebranie podbitki.2.Wymiana rusztu drewnianego wraz z kantówkami. 3.Wykonanie nowej podbitki z desek struganych impregnowanych gr 0,22 mm 4.Listwowanie.	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR K-05	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior początkowy	szt.		
d.1.1	0304-04	14	szt.	14.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.00
17	KNR K-05	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną -	szt.		
d.1.1	0304-05	gąsior końcowy	szt.	14.00	
		14		RAZEM	14.00
18	KNR K-05	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną	szt.		
d.1.1	0304-03	gąsior z podwójną mufą	szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
19	KNR 4-01	Montaż dachówki wentylacyjnej ZGODNIE Z WT.	szt.		
d.1.1	0507-01		szt.	71.00	
		71		RAZEM	71.00
20	kalk. własna	Rozebranie i wykonanie nowej podbitki z desek struganych 19 mm- impregnowanych. Po całym obwodzie ścian zewnętrznych- w analogicznych miejscach jak stara podbitka	kpl.		
d.1.1		1.Rozebranie podbitki.2.Wymiana rusztu drewnianego wraz z kantówkami.			
		3.Wykonanie nowej podbitki z desek struganych impregnowanych gr 0,22 mm			
		4.Listwowanie.	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
21	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 120mm z blachy tytanowo cynkowej gr 0,65	m		
d.1.1	0501-02	mm	m	54.00	
		54		RAZEM	54.00
22	KNR 4-01	Montaż sztucerców i denek z blachy tytanowo cynkowej	szt.		
d.1.1	0528-05		szt.	10.00	
		10		RAZEM	10.00
23	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy tytanowo cynkowej	m		
d.1.1	0502-02		m	50.00	
		50		RAZEM	50.00
24	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.1.1	0502-03		szt.	10.00	
		10		RAZEM	10.00
25	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.1	0501-06		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
26	KNR 0-12II	Przyklejenie dachówek w miejscach docięć(kosze krawędzie)	m		
d.1.1	1122-09		m	20.00	
	analogia	20		RAZEM	20.00
27	kalk. własna	Wymiana pokrycia blaszanego półkula apsyda (el.zach)	szt		
d.1.1		1.rozebranie pokrycia z blachy			
		2.Wymiana uszkodzonych elementów więźby(deskowanie ,podbitka, końcówki krokwi.			
		3.Wykonanie nowego pokrycia z blachy tytanowo cynkowej na rąbek stojący..			
		5.Opierzenie krawędzi blachą	szt	1.00	
		1		RAZEM	1.00
28	kalk. własna	Podłączenie deszczówki do kanalizacji deszczowej (w miejscach przystosowanych po starych punktach)	szt		
d.1.1			szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (z remontu dachu)	m³		
d.1.1	0108-09		m³	10.00	
		10		RAZEM	10.00
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.1.1	0108-10	Krotność = 10	m³	10.00	
		10		RAZEM	10.00
31	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.1	z.sz.5.15	(poz.:2,3,4,11)			
1.2		Ściany zewnętrzne renowacja			
32	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m²		
d.1.2	1610-01		m²	372.00	
		62*6		RAZEM	372.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 372-61	m ² m ²	 311.00	
				RAZEM	311.00
34 d.1.2	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy wapiennej 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.1.2	KNR 9-21 0105-04 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	mycie ścian za pomocą detergentów nie ciśnieniowo; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie 311	m ² m ²	 311.00	
				RAZEM	311.00
36 d.1.2	KNR AT-48 0101-01	Oczyszczenie i zmycie glonówz podłoża cokołu z cegły czerwonej 62*0.5	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
37 d.1.2	KNR AT-48 0101-03	Zabezpieczenie biobójcze cokołu z cegły pełnej wraz z uzupełnieniem spoin 62*0.5	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
38 d.1.2	KNR AT-40 0302-01	Tynki renowacyjne WTA wykonanie uzupełnień ubytków w cegle za pomocą gotowej zaprawy trasowej barwionej w masie 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
39 d.1.2	kalk. własna	Renowacja ścian ceglanych - usunięcie starych powłok malarskich. -dezynfekcja (usunięcie porostów i glonów, głównie w okolicy rur spustowych) -usunięcie wadliwie wykonanych uzupełnień -usunięcie metodą chemiczną farby olejnej i emulsyjnej w elewacji wschodniej - przedsinek - naprawa cegieł sylikatowych -spoinowanie, wraz z wymianą pękniętych cegieł -scalenie kolorystyczne ścian i sufitu -montaż lampy w przedsionku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
41 d.1.2	KNR AT-50 0103-04	Zasklepienie rysy w ścianach z cegły sylikatowej 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
42 d.1.2	KNR AT-50 0102-02	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie wapiennej 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
43 d.1.2	KNR AT-50 0102-07	Reprofilacja spoin w murach ceglanych 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
44 d.1.2	KNR AT-40 0307-01	Scalenie kolorystyczne starych napraw z kolorem lica cegłyza pomocą półkryjącego malowania farbą krzemianową np. farba Keim Restauro Lasur z dedykowanym rozcieńczalnikiem Keim Restauro Fixative (nie stosować do rozcieńczania wody ani innych rozcieńczalników!). Nie malować kryjąco. 311	m ² m ²	 311.00	
				RAZEM	311.00
1.3		Wymiana stolarki okiennej			
45 d.1.3	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane z szybą podwójną w kolorze matowym.Okna O1,O2,O3 z drzewa iglastego klejonego w kolorze naturalnym impregnowane.1skrzydło rozwierno uchylne z mechanizmem otwierania ręcznym z pozycji posadzki. 0.85*0.75*8+0.6*1.6*5+0.65*1*5	0,75*0,85* 0,75*0,85*	 13.15	
				RAZEM	13.15
46 d.1.3	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane z szybą podwójną w kolorze matowym.Okna O4 z drzewa iglastego klejonego w kolorze naturalnym impregnowane.1skrzydło rozwierno uchylne z mechanizmem otwierania ręcznym z pozycji posadzki. 0.85*2.85*12	m ² m ²	 29.07	
				RAZEM	29.07
47 d.1.3	KNNR-W 3 1006-05	Malowanie zacieków na ścianach- ościeżach okiennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30*5*0.2	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
1.4		Wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych			
48	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia. Drzwi D3.D1,D6	m ²		
d.1.4	1023-12	chłodnia 1.35*2.5+0.9*2.1+1*2.1	m ²	7.36	
				RAZEM	7.36
1.5		Wymiana drzwi wewnętrznych			
49	KNR 0-19	Montaż drzwi dębowych wewnętrznych Drzwi D4,D5,D2-chór	m ²		
d.1.5	1023-12	0.9*2.1+1*2.1+1.4*2.1	m ²	6.93	
				RAZEM	6.93
50	kalk. własna	Renowacja drzwi historycznych w przedsionku wraz z elementami wyposażenia: Usunięcie starych powłok malarskich. Uzupełnienie ubytków w drewnie. Szlifowanie Renowacja zawiasów, klamek, zamków okuc Zamontowanie zamka stylizowanego. Wstawienie brakujących ówieków Impregnacja Malowanie przypadku malowania kryjącego zastosować warstwę podkładową farby do drewna, zalecana farba na naturalnym oleju lnianym (długoschnąca): np. Otteson F. W przypadku półkryjącego zalecana przykładowa lakierobejca: Tikkurila Valtti Plus Complete 1.90*3	m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
1.6		Malowanie pom. wewnętrznych:			
51	kalk. własna	Malowanie pomieszczenia zakrystia, chłodnia, chór elektryczny, apsyda kulis ta. (pow. posadzki) Zakres prac -Usunąć wtórne powłoki malarskie z powierzchni ścian i odspojęne warstwy szpachli -ubytki w tynku uzupełnić szpachlą wapienną (nie stosować szpachli gipsowych). Przykładowe Gładź Wapienna 660 prod. Kreisel lub inne równoważne. -wstawić siatki zabezpieczające w okienka wieży, w celu ograniczenia zanieczyszczenia pomieszczeń w kaplicy przez ptasie odchody -zlikwidować zacieki na sufitach -ściany zagruntować -pomalować ściany i ościeża farbą sylikatową w kolorze złamanej bieli zgodnie z P.T -wyczyścić, przeszlifować i pomalować drewnianą podbitkę na suficie w zakrystii 6.4+18.0+9.6+7.7	m ²	41.70	
				RAZEM	41.70
52	kalk. własna	Malowanie podłogi drewnianej z desek na chórze -Usunąć wtórne powłoki malarskie -Przeszlifować pow. desek -Wymienić listwę drewnianą przy podłodze -Zagruntować i pomalować farbą renowacyjną do drewna podłogę. -Usunąć stara powłokę farby olejnej z balustrady -Przeszlifować pow. balustrady Pomalować farbą renowacyjną barierka 2x 3*3.4	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
53	kalk. własna	Malowanie pomieszczenia głównego kaplicy wraz z kopulastym sufitem (pow. posadzki) -Usunąć na czas malowania z kaplicy wyposażenie i precjoza liturgiczne -Zamontować rusztowania przesuwne -Zabezpieczyć podłogę i okna folią malarską -Usunąć wtórne powłoki malarskie z powierzchni ścian, sufitów i odspojęne warstwy szpachli. -Uzupełnienie szpachlą wapienną ubytki tynku (nie stosować szpachli gipsowych). Przykładowe Gładź Wapienna 660 prod. Kreisel lub inne równoważne. -Skasować zacieki -Oblistnować krawędzie okien i drzwi -Zagruntować i pomalować ściany, sklepienia i sufit farbą sylikatową w kolorze złamanej bieli zgodnie z P.T 13.30*10	m ²	133.00	
				RAZEM	133.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.6 kalk. własna		<p>Malowanie pomieszczenia gospodarczego (pow. posadzki)</p> <p>Zakres prac:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Usunąć wtórne powłoki malarskie z powierzchni ścian i odspojone warstwy szpachli. - ubytki w tynku uzupełnić szpachlą wapienną (nie stosować szpachli gipsowych). Przykładowo: Gładź Wapienna 660 prod. Kreisel lub inne równoważne. - ołynkować nadproża wraz z ościeżami - wymienić osprzęt i instalacje elektryczne (p.t) - ściany zaizolować i pomalować farbą sylikatową w kolorze złamanej bielej zgodnie z P.T - wyczyścić, przeszlifować i pomalować drewnianą podbitkę na suficie - oblistwować sufit drewnianymi ławiczkami <p>15</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>15.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>15.00</p> <p>15.00</p>
1.7		Wymiana oświetlenia, instalacji elektrycznej i osprzętu (instalacji PT)			
55 d.1.7 kalk. własna		<p>Wymiana instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem. Nowa instalacja elektryczna PT, z przewodów miedzianych. Roboty instalacyjne i materiały zgodne z PN i WT</p> <p>Zakres robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Demontaż instalacji elektrycznej i oświetleniowej. 2. Montaż rozdzielni głównej. 3. Instalacja oświetlenia i gniazd. 4. Okablowanie strukturalne. 5. Montaż łączników i gniazd urządzeń elektrycznych 6. Oprawy oświetleniowe - montaż 7. Montaż umywalki porcelanowej z baterią i odpływem. 8. Montaż termy elektrycznej. 9. Badania i pomiary <p>1</p>	<p>kpl.</p> <p>kpl.</p>	<p>1.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>1.00</p> <p>1.00</p>
1.8		Remont wieży - ścian - prace wykonane z podnośnika elektrycznego			
56 d.1.8 kalk. własna		<p>Remont elewacji - ściany wieży</p> <ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie ścian - sprzątanie - uzupełnienie spoin - przemurowanie pęknięć - wykonanie spadków z zaprawy cem. w parapetach - scalenie kolorystyczne - hydrofobizacja ścian - wynajem podnośnika elektrycznego do 20 m(koszty poniesione) <p>1</p>	<p>kpl.</p> <p>kpl.</p>	<p>1.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>1.00</p> <p>1.00</p>
1.9		Remont kopuły - dachu na wieży			
57 d.1.9 kalk. własna		<p>Wymiana blachy na kopule wraz z remontem poszycia i więźby.</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprzątanie - rozebranie blachy starej i montaż nowej tytanowo cynkowej gr 0,65 mm na rąbek - wymiana uszkodzonych elementów wieży i poszycia - wymiana podbitki drewnianej - impregnacja elementów drewnianych więźby dachowej - wymiana instalacji odgromowej - transport mat rozbiórkowych na poziom terenu - utylizacja blachy i elementów drewnianych. - koszty wszystkie poniesione z tytułu remontu dachu kopuły <p>1</p>	<p>kpl.</p> <p>kpl.</p>	<p>1.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>1.00</p> <p>1.00</p>
1.10		Wymiana stolarki okiennej zabezpieczeni otworów siatką- wieża			
58 d.1.10 cena zakładowa		<p>Wymiana żaluzji drewnianych w otworach okiennych wieży</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż i montaż drewnianych żaluzji (regulowanych) wyposażonych w siatkę przeciw ptak (żaluzje kpl. mocowane w otworach z możliwością regulacji piór) - obrobienie ocieży - nabicie płyty OSB na drewnianą podłogę w wieży - wymiana okna okno analogiczne jak w kaplicy (okno z naswietłem regulowanym) - montaż drabiny metalowej z kabłąkami zgodnie z WT - sprzątanie - dezynfekcja ścian i schodów wymalowanie ścian wewnątrz wieży - przecierka ścian drobnosiarnistą zaprawą - gruntowanie- malowanie 2 ścian farbą emulsyjną w kolorze białym - szpachlowanie schodów wraz z przecierką drobnosiarnistą zaprawą. - malowanie elementów metalowych farbą antykorozyjną. <p>1</p>	<p>kpl.</p> <p>kpl.</p>	<p>1.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>1.00</p> <p>1.00</p>