

PRZEDMIAR ROBÓT do PROJEKTU BUDOWLANEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU NA WYMIANĘ POKRYCIA w ZABYTKOWEJ BRAMIE KAMIENNEJ
 ADRES INWESTYCJI : 78-300 ŚWIDWIN ul. 1 MAJ nr 29
 INWESTOR : URZĄD MIASTA ŚWIDWIN
 ADRES INWESTORA : ul. PLAC KONSTYTUCJI 3 MAJA nr 1.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. WIESŁAW PODGÓRSKI

DATA OPRACOWANIA : Luty 2014

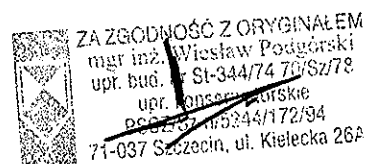
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
REMONT ZABYTKOWEJ WIEŻBY I POKRYCIA BRAMA KAMIENNA W ŚWIDWINIE					
1 roboty zabezpieczające i pomocnicze					
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	28.50+19.40+27.04	m ²	74.940	
				RAZEM	74.940
2 naprawa górnych części ścian szczytowych					
2	KNR-W 4-	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na pochyłych skośnych powierzchniach ścian szczytowych - mnożnik do robocizny M=2	m ²		
d.2	01 0211-01	0.80*(7.44*2+7.64*2)	m ²	24.128	
				RAZEM	24.128
3	KNR-W 4-	Uzupełnienie górnych skośnych ścian szczytowych z zatarciem na ostro	m ²		
d.2	01 0803-01	0.80*(7.44*2+7.64*2)	m ²	24.128	
	analogia			RAZEM	24.128
4	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²		
d.2	01 0519-02	0.80*(7.44*2+7.64*2)	m ²	24.128	
				RAZEM	24.128
3 roboty rozbiórkowe i wywóz gruzu					
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.3	0508-02	7.06*8.52+7.74*8.40	m ²	125.167	
				RAZEM	125.167
6	TZKBNK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m mnożnik do robocizny za utrudnione warunki M=3	m ³		
d.3	0504-01	gruz ze ścian szczytowych 0.80*(7.44*2+7.64*2)*0.03*1.3	m ³	0.941	
		gruz z rozbiórki dachu (7.06*8.52+7.74*8.40)*0.04*1.3	m ³	6.509	
		gruz zalegający na koronie murów 8.52*0.90*0.25+8.40*0.90*0.25	m ³	3.807	
				RAZEM	11.257
7	wycena indywidualna	transport gruzu z dachówek za pomocą rekawa zrzutowego	m ³		
d.3		11.257	m ³	11.257	
				RAZEM	11.257
8	wycena indywidualna	transport gruzu kontenerem do utylizacji	m ³		
d.3		11.257	m ³	11.257	
				RAZEM	11.257
9	wycena indywidualna	ujtylizacja gruzu z dachówek ceramicznych	m ³		
d.3		11.257	m ³	11.257	
				RAZEM	11.257
10	KNR 4-01	Wywiezienie elementów drewnianych z rozbiórki lat samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3	0108-09	(7.06*8.52+7.74*8.40)*100/15*0.07*0.04*1.13	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
11	KNR 4-01	j/w lecz dopłata - za każdy nast. 1 km - 12km	m ³		
d.3	0108-10	(7.06*8.52+7.74*8.40)*100/15*0.07*0.04*1.13	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
4 naprawa więźby dachowej i belek stopowych					
12	KNR 4-01	oczyszczenie elementów więźby dachowej za pomocą szczotek stalowych	m ²		
d.4	0631-01	7.06*8.52+7.74*8.40	m ²	125.167	
				RAZEM	125.167
13	TZKBNK V	Prostowanie więźby wieżowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem.Wys.podniesienia do 10 cm	m ²		
d.4	109	7.06*8.52+7.74*8.40	m ²	125.167	
				RAZEM	125.167
14	TZKBNK VII	Oczyszczanie powierzchni do 2 m ² elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrybionej przy zast.szczotek stalowych	m ²		
d.4	-150	7.06*8.52+7.74*8.40	m ²	125.167	
				RAZEM	125.167
15	TZKBNK VII	Odgrzybianie oraz zabezpieczenie preparatem p.poż. przez powlekanie preparatem dwukrotnie	m ²		
d.4	-182				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.06*8.52+7.74*8.40	m ²	125.167	
				RAZEM	125.167
16	KNR-W 4- d.4 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle z drewna dębowego 7.64*1	m m	7.640	
				RAZEM	7.640
17	TZKNBK V - d.4 310 porównaw- cza	Wymiana kołków drewnianych dębowych w połączeniach ciesielskich 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 4-01 d.4 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 40 mm 7.64*4+7.74*3	m m	53.780	
				RAZEM	53.780
19	KNR-W 4- d.4 01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zastrzały drewno dębowe 3.00*4	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 4- d.4 01 0416-02	Wymiana i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - jętka górna 2.00*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 4- d.4 01 0416-02	Wymiana i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - jętka dolna 4.50*1	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
22	KNR-W 4- d.4 01 0416-02	Wymiana i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - belka połączo- wa usztywniająca pomiędzy krokiewiami 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4- d.4 01 0416-04	Wymiana i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 8.40+8.52	m m	16.920	
				RAZEM	16.920
24	KNR-W 2- d.4 02 1121-02	Podłoga w poziomie więźby dachowej z desek nie struganych grubości 32 mm wzdłuż okapów dachowych do wyłazów dachowych 0.80*(8.40+8.52)	m ² m ²	13.536	
				RAZEM	13.536
25	katalog d.4 własny	wykonanie i montaż drabin drewnianych wykonanych jako wyrób ciesielski do wyłazów dachowych z poziomu II na poddasze 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	TZKNBK V - d.4 334	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2 głęb.wycięcia 10 cm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	TZKNBK V - d.4 332	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.05 m2 głęb.wycięcia 10 cm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	TZKNBK V - d.4 357	Struganie powierzchni profilowanych w ilości do 0.25 m2 z wygładzeniem 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
29	TZKNBK VII d.4 -229	Zabezpieczenie końców belek stropowych na dług. 75 cm przez posmaro- wanie preparatem grzybobójczym i owadobójczym i owinięcie podwójną warstwą papy na gwoździe 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	TZKNBK V - d.4 341	Struganie ręczne w ilości do 0.05 m2 z wygładzeniem - drewno twarde mnożnik do robocizny M=2 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5 roboty antykorozyjne					
31	KNR-W 4- d.5 01 1214-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni do 0.5 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 4- d.5 01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych 4*0.08	m ² m ²	 0.320	 0.320
				RAZEM	0.320
33	KNR-W 4- d.5 01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 4*0.08	m ² m ²	 0.320	 0.320
				RAZEM	0.320
6 pokrycie dachu					
34	KNR AT-09 d.6 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (7.06*8.52+7.74*8.40)	m ² m ²	 125.167	 125.167
				RAZEM	125.167
35	KNR-W 4- d.6 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 8.40+8.52	m m	 16.920	 16.920
				RAZEM	16.920
36	KNR AT-09 d.6 0101-01	Łacenie - rozstaw lat 15 cm 7.06*8.52+7.74*8.40	m ² m ²	 125.167	 125.167
				RAZEM	125.167
37	KNR-W 2- d.6 02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 7.06*8.52+7.74*8.40	m ² m ²	 125.167	 125.167
				RAZEM	125.167
38	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 8.52	m m	 8.520	 8.520
				RAZEM	8.520
39	KNR AT-09 d.6 0702-01- analogia	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy podstawowe 8.52	m m	 8.520	 8.520
				RAZEM	8.520
40	KNR AT-09 d.6 0702-02- analogia	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy specjalne gąsior kalenicowy początkowy i końcowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2- d.6 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
42	KNR AT-09 d.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie L=1.20 mocowane do wsporników zakotwionych do komina 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
43	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 8.52+7.74	m m	 16.260	 16.260
				RAZEM	16.260
7 obróbki blacharskie					
44	KNR-W 4- d.7 01 0545-08	Rozebranie pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku (8.40+8.52)*(0.20+0.05+0.02)	m ² m ²	 4.568	 4.568
				RAZEM	4.568
45	KNR 4-01 d.7 0414-11	Wymiana desek pod haki rynnowe 8.40+8.52	m m	 16.920	 16.920
				RAZEM	16.920
46	NNRNKB d.7 202 0533-02	Obróbki pasa nadrynnowego przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi grub. 0,5 mm (8.40+8.52)*(0.20+0.08+0.02)	m ² m ²	 5.076	 5.076
				RAZEM	5.076
47	NNRNKB d.7 202 0533-02	Obróbki górnych części ścian szczytowych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi grub. 0,5 mm (8.40+8.52)*(0.02+0.10+0.81+0.10+0.02)	m ² m ²	 17.766	 17.766
				RAZEM	17.766
48	NNRNKB d.7 202 0533-02	Obróbki j/w lecz uszczelnienie od strony pokrycia dachowego z blachy z miedzi grub. 0,5 mm (8.40+8.52)*(0.20+0.15+0.02)	m ² m ²	 6.260	 6.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.260
49	KNR-W 4- d.7 01 0545-08	Rozebranie kosze dachowe z blachy nie nadającej się do użytku 0.2*0.2*5	m ² m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
50	NNRNKB d.7 202 0533-02	Obróbki koszy dachowych z blachy z miedzi grub. 0,5 mm 0.2*0.2*5	m ² m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
51	NNRNKB d.7 202 0533-02	Obróbki sterczynek o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi grub. 0,5 mm (0.30+0.02+0.20)*(0.72+0.70)*4	m ² m ²	2.954	
				RAZEM	2.954
52	KNR 4-01 d.7 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (8.40+8.52)	m m	16.920	
				RAZEM	16.920
53	NNRNKB d.7 202 0530-04	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 15 cm (8.40+8.52)	m m	16.920	
				RAZEM	16.920
54	KNR-W 4- d.7 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 14+4	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
55	NNRNKB d.7 202 0531-03	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 12 cm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR-W 4- d.7 02 0214-02	Wbudowanie tzw. rewizji tj. czyszczaka kanalizacyjnego do rur spustowych o śr. 120 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 rusztowania					
57	KNR-W 2- d.8 02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m ściany szczytowe 166 +166 od strony rynku (zachodniej) 72 od strony zabudowy mieszkalnej (wschodniej) 32+60.5	m ² m ² m ² m ²	332.000 72.000 92.500	
				RAZEM	496.500
58	KNR-W 2- d.8 02 16 sz.5.15	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m 496	m ² m ²	496.000	
				RAZEM	496.000
59	KSNR 9 1005/01	Wymiana oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku		kpl	2,000
60	KSNR 9 1006/02	Wymiana tabliczki bezpiecznikowej		szt	1,000
61	KSNR 5 0303.1/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z cegły, wykonywane przewodami pojedynczymi o przekroju żył do 12,5mm ² w rurze winidurowej do 20mm		m	25,000
62	KNR-W 5 0512/07	Montaż przykręcanych listew oświetlenia ledowego (na szerokości Bramy)		kpl	2,000
63	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie		m	18,560
64	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przeciw ptakom - kolce		m	9,810