
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZABEZPIECZENIE KOŚCIOŁA
POEWANGELICKIEGO W LWÓWKU
ADRES INWESTYCJI : Województwo wielkopolskie, powiat nowotomyski, gmina
Lwówek, obręb: Lwówek. Działka nr 616
INWESTOR : Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Gołębia 2
61-834 Poznań
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót , wizja Oferenta na miejscu robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną , na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	6
2	ROBOTY ROZBIÓKOWE	7	9
3	ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE	10	29
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	30	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 kalk. własna	Oczyszczenie elementów budynku z roślin samosiejnych. Przyjęto 20 r-g	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 19-01	Oczyszczenie posadzek z ziemi, roślin, gruzu i resztek organicznych wraz z wywozem.	m ²		
d.1	0107-02	12.210*23.700+3.150*6.190+3.15*3.020*0.5*2 <Nawa główna>	m ²	318.389	
	analogia	3.600*5.440 <Zakrystia>	m ²	19.584	
		3.250*3.580 <Przedśionek podwieżowy>	m ²	11.635	
				RAZEM	349.608
3	KNR AT-05	Rusztowania stojakowe przestrzenne np typu "ROTAX" o rozstawie stojaków.	m ²		
d.1	1656b-02	Rusztowanie niewymagające wiązania z konstrukcją ścian	m ²	420.000	
		7.000*(5.000+25.000)*2 <elewacje boczne zewnętrzne>	m ²	63.000	
		3.500*7.000+2.500*4.200*2+2.500*7.000 <elewacja tylna zew. wraz z zakrystią>	m ²	512.000	
		7.000*(24.000+4.000)*2+10.000*12 <wewnętrzne>	m ²	352.000	
		16.000*8.000+16.000*6.000*2+4.000*8.000 <wieża>	m ²	60.000	
		5.000*2.000*2*3 <kominy>	m ²		
				RAZEM	1407.000
4	KNR AT-05	Pomosty dodatkowe dla rusztowań stojakowych przestrzennych "przerzuty" na potrzeby kominów o wys. do 8 m	m ²		
d.1	1662-03	1.500*6.500*2*3	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR AT-05	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 800 o wys. do 6,5 m.	kolum- na		
d.1	1661-03	2 <wewnątrz zakrystii>	kolum- na	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ROZBIÓKOWE			
7	KNR 4-01	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Przyjęto 10% powierzchni ścian	m ²		
d.2	0701-02	6.700*25.200*2 <boki>		337.680	
	analogia	6.700*4.200*2+6.700*14.330+3.400*4.200*2 <tył + zakrystia>		180.851	
		6.700*3.800*2+3.800*3.600*0.5*2 <front>		64.600	
		6.210*9.560*3 <wieża>		178.103	
		23.700*6.150*2+12.210*6.150+4.340*6.150*2+6.190*6.150 <wew>		458.052	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*10%	m ²	1219.286	
				121.929	
				RAZEM	121.929
8	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.2	0109-04	0.800*0.800*6.710*3	m ³	12.883	
				RAZEM	12.883
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej. Usunięcie luźnych cegieł ze ścian. Przyjęto H=0,200	m ³		
d.2	0348-01	64.000*1.060*0.200	m ³	13.568	
				RAZEM	13.568
3		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
10	KNR 19-01	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m3. bez deskowania	m ³		
d.3	0203-16	0.400*0.450*64.000	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
11	KNR 19-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm. Pręty gładkie fi6	kg		
d.3	0202-01	86.72	kg	86.720	
				RAZEM	86.720
12	KNR 19-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. ponad 12 mm. Pręt żebrowany fi 16	kg		
d.3	0202-02	1070.520	kg	1070.520	
				RAZEM	1070.520
13	KNR 19-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - wykonanie i osadzenie kotwy	szt.		
d.3	0202-05	12	szt.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.3 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami. Nadmurówki wokół wieńca	m ³		
		0.300*0.330*64.000*2	m ³	12.672	
				RAZEM	12.672
15	KNR 2-05 d.3 0115-04 analogia	Wiązary z IPE300	kg		
		1318.960*2 <wiązar A>	kg	2637.920	
		1312.870*2 <wiązar B>	kg	2625.740	
		1299.740*2 <wiązar C>	kg	2599.480	
				RAZEM	7863.140
16	KNR 4-01 d.3 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra. Stężenia	kg		
		10.660*20 <S1>	kg	213.200	
		10.690*4 <S2>	kg	42.760	
				RAZEM	255.960
17	KNR 4-01 d.3 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra. Tężniki.	kg		
		29.480*11 <T1>	kg	324.280	
				RAZEM	324.280
18	KNR 2-05 d.3 0115-05 analogia	Element spinający wieżę	kg		
		2197.000*10 <SW1>	kg	21970.000	
		2308.860*2 <SW2>	kg	4617.720	
				RAZEM	26587.720
19	KNR 2-05 d.3 0115-05 analogia	Element spinający ołtarz poz. S1	kg		
		960.450	kg	960.450	
				RAZEM	960.450
20	KNR 2-05 d.3 0115-02 analogia	Podpory ołtarza poz PGZ1	kg		
		1318.840*2	kg	2637.680	
				RAZEM	2637.680
21	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
		1.500*1.000*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-22 d.3 0301-01 analogia	Blok betonowy prefabrykowany o wym 0,60x0,60x0,60 m	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie hydrodynamiczne i zmycie	m ²		
		6.700*25.200*2 <boki>	m ²	337.680	
		6.700*4.200*2+6.700*14.330+3.400*4.200*2 <tył + zakrystia>	m ²	180.851	
		6.700*3.800*2+3.800*3.600*0.5*2 <front>	m ²	64.600	
		6.210*9.560*3 <wieża>	m ²	178.103	
		23.700*6.150*2+12.210*6.150+4.340*6.150*2+6.190*6.150 <wew>	m ²	458.052	
				RAZEM	1219.286
24	KNR 19-01 d.3 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2. Przyjęto 30% powierzchni.	m ²		
		6.700*25.200*2 <boki>		337.680	
		6.700*4.200*2+6.700*14.330+3.400*4.200*2 <tył + zakrystia>		180.851	
		6.700*3.800*2+3.800*3.600*0.5*2 <front>		64.600	
		6.210*9.560*3 <wieża>		178.103	
		23.700*6.150*2+12.210*6.150+4.340*6.150*2+6.190*6.150 <wew>		458.052	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*30%	m ²	1219.286	
				365.786	
				RAZEM	365.786
25	KNR 19-01 d.3 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
		6.700*25.200*2 <boki>	m ²	337.680	
		6.700*4.200*2+6.700*14.330+3.400*4.200*2 <tył + zakrystia>	m ²	180.851	
		6.700*3.800*2+3.800*3.600*0.5*2 <front>	m ²	64.600	
		6.210*9.560*3 <wieża>	m ²	178.103	
		23.700*6.150*2+12.210*6.150+4.340*6.150*2+6.190*6.150 <wew>	m ²	458.052	
				RAZEM	1219.286

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.650*0.880*0.250*2 <okienka front> 1.550*2.010*0.250 <otwór drzwiowy> 1.550*3.780*0.250 <okna tył> 1.450*4.200*0.250+0.695*4.200*0.250+1.070*4.200*0.250+1.000*4.200*0.250 <okna zakrysti> 1.000*1.000*0.250 <otwór>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.286 0.779 1.465 4.426 0.250	
				RAZEM	7.206
27 d.3	KNR 2-02 1110-04 analogia	Montaż płyty OSB gr 22 mm na murze 1.060*64.000	m ² m ²	 67.840	
				RAZEM	67.840
28 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 1.500*64.000	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
29 d.3	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 2.170*2.750	m ² m ²	 5.968	
				RAZEM	5.968
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut cynkowany fi 8 64.000+6.000*2	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
31 d.4	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (Iglica izolowana, montowana do masztu) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.4	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
33 d.4	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych rynnowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.4	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 4.000*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.4	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon przewodów uziemiających na cegle 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.7*0.03 poz.8 poz.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.658 12.883 13.568	
				RAZEM	30.109
38 d.4	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi i części organicznych samochodami samowładoczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 17.000	m ³ m ³	 17.000	
				RAZEM	17.000