
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont części dachów budynków Rynek 58 i Igielna 13 we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, Rynek 58
INWESTOR : Dolnośląska Biblioteka Publiczna im. T. Mikulskiego
ADRES INWESTORA : 50 - 116 Wrocław Rynek 58

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DANIEL KOCIEMBA
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2010

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Remont części dachów budynków Rynek 58 i Igielna 13 we Wrocławiu

I. Obiekt

Projekt remontu części dachów budynków Rynek 58 i Igielna 13 we Wrocławiu Instalacje elektryczne

II. Zakres opracowania

- Demontaż istniejącej instalacji odgromowej
- Instalacja odgromowa zwody na dachu
- Instalacja odgromowa - przewody odprowadzające
- Instalacja odgromowa - uziom
- Zabezpieczenia antykorozyjne

III.

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130/2004, poz 1389)

Przedmiar Robót do kosztorysu inwestorskiego oparto w zakresie i ilości robót na podstawie projektu i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Podstawy wyceny-normatywy:

Przedmiar robót oraz kosztorys inwestorski opracowano na bazie aktualnie dostępnych i opublikowanych Katalogów Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR), oraz Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR) oraz wydawnictwa specjalistyczne jednostek branżowych i kalkulacje indywidualne.

Wydruk kalkulacji obejmuje podstawy ustalone nakładó, opisy i ilości robót, ceny jednostkowe (z narzutami) oraz wartości robót z narzutami w poszczególnych pozycjach.

Wartość kosztorysowa obejmuje wszystkie elementy do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z projektem i specyfikacją w tym koszty wywozu i składowania materiałów z rozbiórki.

Ze względu na spójność z pozostałymi częściami projektu uwzględniono materiały i urządzenia opisane w opracowaniu projektowym. Zgodnie z obowiązującymi przepisami istnieje możliwość zastosowania równoważnych materiałów i urządzeń dowolnych producentów, spełniających wymagania Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Uwaga:

Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 18.05.2004 r. w kosztorysie Inwestorskim nie ujmuje się podatku VAT.

PRZEDMIAR
Remont części dachów budynków Rynek 58 i Igielna 13 we Wrocławiu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45312310-3		BUDYNEK RYNEK 58			
1 d.1	KNNR-W 9 0601-06	S.0.2.5.3. 1	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			3.0	m	3.000	
					RAZEM	3.000
2 d.1	KNNR-W 9 0601-05	S.0.2.5.3. 1	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			86.0	m	86.000	
					RAZEM	86.000
3 d.1	KNNR-W 9 0601-06 analogia	S.0.2.5.3. 1	Demontaż przewodów odprowadzających nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			198.0	m	198.000	
					RAZEM	198.000
4 d.1	KNNR 5 0601-01	S.0.2.5.3. 2	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
			75.0	m	75.000	
					RAZEM	75.000
5 d.1	KNNR 5 0611-11	S.0.2.5.3. 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
6 d.1	KNNR 5 0601-02	S.0.2.5.3. 2	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane zwody poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			167.0	m	167.000	
					RAZEM	167.000
7 d.1	KNNR 5 0609-03	S.0.2.5.3. 2	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
8 d.1	KNNR 5 0605-08	S.0.2.5.3. 4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
9 d.1	KNNR 5 0601-04	S.0.2.5.3. 3	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
			161.0	m	161.000	
					RAZEM	161.000
10 d.1	KNNR 5 0614-02	S.0.2.5.3. 3	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0614-02	S.0.2.5.3. 3	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 5 1304-01	S.0.2.6.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 1304-02	S.0.2.6.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
14 d.1	KNNR 5 1304-04	S.0.2.6.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 1304-03	S.0.2.6.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
2			BUDYNEK IGIELNA 13			
16 d.2	KNNR-W 9 0601-06	S.0.2.5.3. 1	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			15.0	m	15.000	
					RAZEM	15.000
17 d.2	KNNR-W 9 0601-05	S.0.2.5.3. 1	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			120.0	m	120.000	

PRZEDMIAR
Remont części dachów budynków Rynek 58 i Igielna 13 we Wrocławiu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	120.000
18 d.2	KNNR-W 9 0601-04 analogia	S.0.2.5.3. 1 oraz S.0.2.5.3. 3	Wymiana przewodów odprowadzających naprężanych instalacji odgromowej	m		
			75.0	m	75.000	
					RAZEM	75.000
19 d.2	KNNR 5 0601-02	S.0.2.5.3. 2	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane zwody poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			177.0	m	177.000	
					RAZEM	177.000
20 d.2	KNNR 5 0601-01	S.0.2.5.3. 2	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
			32.0	m	32.000	
					RAZEM	32.000
21 d.2	KNNR 5 0611-11	S.0.2.5.3. 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			14.	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
22 d.2	KNNR 5 0609-03	S.0.2.5.3. 2	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
23 d.2	KNNR 5 0601-06	S.0.2.5.3. 3	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
24 d.2	KNNR 5 0605-08	S.0.2.5.3. 4	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
25 d.2	KNNR 5 0614-02	S.0.2.5.3. 3	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.2	KNNR 5 1304-01	S.0.2.6.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 5 1304-02	S.0.2.6.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
28 d.2	KNNR 5 1304-04	S.0.2.6.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 5 1304-03	S.0.2.6.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK RYNEK 58	1	15
2	BUDYNEK IGIELNA 13	16	29

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g			
	1. BUDYNEK RYNEK 58		219.5060		
	2. BUDYNEK IGIELNA 13		128.2586		
	Razem:		347.7646		
			RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH
Remont części dachów budynków Rynek 58 i Igielna 13 we Wrocławiu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	druty stalowe ocynkowane' 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	m	419.1200 307.8400 726.9600	419.1200 307.8400 726.9600		
2.	Iglica kominowa 1,5 m 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	m	15.6000 14.5600 30.1600	15.6000 14.5600 30.1600		
3.	uziom kompletny pionowy 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	m	12.4800 6.2400 18.7200	12.4800 6.2400 18.7200		
4.	osłony przewodów 1. BUDYNEK RYNEK 58	szt.	1.0000	1.0000		
5.	osłony przewodów CUI DEHN 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt.	2.0000 2.0000 4.0000	2.0000 2.0000 4.0000		
6.	OC UCHWYT GAŚNIOROWY UNIWERSALNY G5 1. BUDYNEK RYNEK 58	szt.	22.0000	22.0000		
7.	wsporniki dachowe (uchwyt betonowy w tworzywie) 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt	153.0000 177.0000 330.0000	153.0000 177.0000 330.0000		
8.	Uchwyt z kołkiem 1. BUDYNEK RYNEK 58	szt.	162.6100	162.6100		
9.	wsporniki dachowe (uchwyt betonowy w tworzywie przyklejany) 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt	15.1500 14.1400 29.2900	15.1500 14.1400 29.2900		
10.	wsporniki naciągowe 2. BUDYNEK IGIELNA 13	szt.	2.0000	2.0000		
11.	wsporniki przelotowe 2. BUDYNEK IGIELNA 13	szt.	1.0000	1.0000		
12.	złącza rynnowe' 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt	9.0000 10.0000 19.0000	9.0000 10.0000 19.0000		
13.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt.	16.6500 15.5400 32.1900	16.6500 15.5400 32.1900		
14.	OC UCHWYT Z KOŁKIEM FI 12 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt	40.0000 20.0000 60.0000	40.0000 20.0000 60.0000		
15.	OC UCHWYT POD DACHÓWKĘ L-415 SKRĘC/Z ZAC 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt	30.0000 11.0000 41.0000	30.0000 11.0000 41.0000		
16.	OC UCHWYT POD DACHÓWKĘ L-415 Z ZACZEPEM 1. BUDYNEK RYNEK 58	szt	10.0000	10.0000		
17.	OC ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4 OTWOROWE 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt	26.0000 26.0000 52.0000	26.0000 26.0000 52.0000		
18.	OC ZŁĄCZE UNIWERSALNE 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt	40.0000 44.0000 84.0000	40.0000 44.0000 84.0000		
19.	ZŁĄCZE KONTROLNE 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:	szt	9.0000 1.0000 10.0000	9.0000 1.0000 10.0000		
20.	Podstawy betonowe 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:		15.0000 14.0000 29.0000	15.0000 14.0000 29.0000		
21.	Podkładki do podstaw betonowych 1. BUDYNEK RYNEK 58 2. BUDYNEK IGIELNA 13 Razem:		15.0000 14.0000 29.0000	15.0000 14.0000 29.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH
Remont części dachów budynków Rynek 58 i Igielna 13 we Wrocławiu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
22.	Złącza rynnowe	szt				
	1. BUDYNEK RYNEK 58		9.0000	9.0000		
	2. BUDYNEK IGIELNA 13		13.0000	13.0000		
	Razem:		22.0000	22.0000		
23.	Elementy kompensujące	szt				
	1. BUDYNEK RYNEK 58		10.0000	10.0000		
	2. BUDYNEK IGIELNA 13		10.0000	10.0000		
	Razem:		20.0000	20.0000		
24.	elementy do połączeń metalowych części attyk	szt				
	1. BUDYNEK RYNEK 58		20.0000	20.0000		
	2. BUDYNEK IGIELNA 13		20.0000	20.0000		
	Razem:		40.0000	40.0000		
25.	Uchwyt naprężny kablonkowy	szt				
	2. BUDYNEK IGIELNA 13		5.0000	5.0000		
26.	materiały pomocnicze	zł				
	1. BUDYNEK RYNEK 58					
	2. BUDYNEK IGIELNA 13					
	Razem:					
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g			
	1. BUDYNEK RYNEK 58		2.4600		
	2. BUDYNEK IGIELNA 13		1.2300		
	Razem:		3.6900		
2.	spawarka	m-g			
	1. BUDYNEK RYNEK 58		10.6130		
	2. BUDYNEK IGIELNA 13		9.3700		
	Razem:		19.9830		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	druty stalowe ocynkowane'	m	726.9600	726.9600		
2.	Iglica kominowa 1,5 m	m	30.1600	30.1600		
3.	uziom kompletny pionowy	m	18.7200	18.7200		
4.	osłony przewodów	szt.	1.0000	1.0000		
5.	osłony przewodów CUI DEHN	szt.	4.0000	4.0000		
6.	OC UCHWYT GAŚNIOROWY UNIWERSALNY G5	szt.	22.0000	22.0000		
7.	wsporniki dachowe (uchwyt betonowy w tworzywie)	szt	330.0000	330.0000		
8.	Uchwyt z kołkiem	szt.	162.6100	162.6100		
9.	wsporniki dachowe (uchwyt betonowy w tworzywie przyklejany)	szt	29.2900	29.2900		
10.	wsporniki naciągowe	szt.	2.0000	2.0000		
11.	wsporniki przelotowe	szt.	1.0000	1.0000		
12.	złącza rynnowe'	szt	19.0000	19.0000		
13.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	32.1900	32.1900		
14.	OC UCHWYT Z KOŁKIEM FI 12	szt	60.0000	60.0000		
15.	OC UCHWYT POD DACHÓWKĘ L-415 SKRĘC/Z ZAC	szt	41.0000	41.0000		
16.	OC UCHWYT POD DACHÓWKĘ L-415 Z ZACZEPEM	szt	10.0000	10.0000		
17.	OC ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4 OTWOROWE	szt	52.0000	52.0000		
18.	OC ZŁĄCZE UNIWERSALNE	szt	84.0000	84.0000		
19.	ZŁĄCZE KONTROLNE	szt	10.0000	10.0000		
20.	Podstawy betonowe		29.0000	29.0000		
21.	Podkładki do podstaw betonowych		29.0000	29.0000		
22.	Złącza rynnowe	szt	22.0000	22.0000		
23.	Elementy kompensujące	szt	20.0000	20.0000		
24.	elementy do połączeń metalowych części attyk	szt	40.0000	40.0000		
25.	Uchwyt naprężny kablonkowy	szt	5.0000	5.0000		
26.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Remont części dachów budynków Rynek 58 i Igielna 13 we Wrocławiu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	347.7646		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	3.6900		
2.	spawarka	m-g	19.9830		
RAZEM					

Słownie: