

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212313-3 Muzea
45324000-4 Tynkowanie
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : CYTADELA - PAWILON X. Remont dachu i poddasza
ADRES INWESTYCJI : 02-532 Warszawa, ul. Skazańców 25
INWESTOR : Muzeum Niepodległości
ADRES INWESTORA : 00-240 Warszawa, Al. Solidarności 62
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2012 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Cytadela - Pawilon X - remont dachu i poddasza					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2449.00	m ² m ²	 2449.00	
				RAZEM	2449.00
1.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 439.47	m m	 439.47	
				RAZEM	439.47
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasów podrynnowych i nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku 175.79	m ² m ²	 175.79	
				RAZEM	175.79
1.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 2449.00	m ² m ²	 2449.00	
				RAZEM	2449.00
1.5	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 439.47	m m	 439.47	
				RAZEM	439.47
1.6	KNR 4-01 0534-07 wsp. 0,5 do R	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem folią budowlaną - jako zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi. 2449.00	m ² m ²	 2449.00	
				RAZEM	2449.00
2		Remont więźby dachowej i nowe pokrycie			
2.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - o gr. 25 mm 2449.00	m ² m ²	 2449.00	
				RAZEM	2449.00
2.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych w konstrukcjach dachowych 439.47	m m	 439.47	
				RAZEM	439.47
2.3	KNR 4-01 0415-01	Uzupełnienie wywietrzaków (dymników) - w połaci dachowej. 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
2.4	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włązów kominiarskich 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.5	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
2.6	KNR 19-01 0533-04	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową o grubości 0,70 mm z połączeniami na podwójny rąbek stojący - wraz z wykonaniem niezbędnych obróbek blacharskich kominów, murów ogniowych, wywiewek itp. oraz systemowej szczeliny wentylacyjnej w kalenicy. Za grubość blachy wsp. 1,10 do R i do blachy. 2449.0	m ² m ²	 2449.00	
				RAZEM	2449.00
2.7	NNRNKB 202 0518-04	Montaż uprzednio zdemontowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej o gr. 0,60 mm półokrągłych o śr. 15 cm 439.27	m m	 439.27	
				RAZEM	439.27
2.8	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej o gr. 0,70 mm. Za grubość blachy wsp. 1,10 do R i do blachy. 175.79	m ² m ²	 175.79	
				RAZEM	175.79
2.9	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Montaż barier śniegowych - przy pokrycie dachów blachą. 439.27	m m	 439.27	
				RAZEM	439.27
2.10	KNR 4-01 0531-05	Uzupełnienie pokrycia okienka dymnikowego 20x30 cm blachą cynkowo-tytanową gr. 0,70mm - wsp. 1,10 do R i do blachy za grubość. 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.11	KNR 4-01 0532-05	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy cynkowo - tytanowej gr 0,70 mm wsp. 1,10 do R i do blachy za grubość. 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
2.12	analiza własna	Sprawdzenie konstrukcji więźby dachowej po zdjęciu blachy i deskowania - dokręcenie i uzupełnienie połączeń śrubowych i na klamry ciesielskie - oczyszczenie powierzchni drewnianych z usunięciem ewentualnych miejsc korozji biologicznej - oraz wytypowanie i oznaczenie elementów do wymiany. 2449.00*0.125	r-g r-g	 306.13	 306.13
				RAZEM	306.13
2.13	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 60	szt. szt.	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
2.14	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 50	m m	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
2.15	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo- we 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
2.16	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 45	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
2.17	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 35	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
2.18	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
2.19	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
2.20	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja bio i ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - prepara- tem "Fobos M-4" - norma wg danych producenta 0,20 kg/m2. 11601.26	m ² m ²	 11601.26	 11601.26
				RAZEM	11601.26
3		Poddasze - podłóża, tynki kominów, drzwi ppoż			
3.1	KNR 4-01 0735-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 269.20	m ² m ²	 269.20	 269.20
				RAZEM	269.20
3.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - skrzydła zachodnie i północne 25.0	m ² m ²	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
3.3	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu - skrzydła zachodnie i północne 35	miejsc. miejsc.	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
3.4	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni po- nad 0,25 do 0.50 m2 w jednym miejscu - skrzydła zachodnie i północne 30	miejsc. miejsc.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
3.5	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni ponad 0,50 do 1.0 m2 w jednym miejscu - skrzydła zachodnie i północne 25	miejsc. miejsc.	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
3.6	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 40	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
3.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie starego podłoża cementowego na poddaszu - skrzydło wschod- nie. 655.69	m ² m ²	 655.69	 655.69
				RAZEM	655.69

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.8	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze sklejeniem zakładów 655.69	m ² m ²	 655.69	 655.69
				RAZEM	655.69
3.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 grubości 20 mm zatarte na gładko 655.69	m ² m ²	 655.69	 655.69
				RAZEM	655.69
3.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 4 cm łącznie - wsp.2,0 655.69	m ² m ²	 655.69	 655.69
				RAZEM	655.69
3.11	KNR 4-01 0355-03	Demontaż, posegregowanie i ułożenie we wskazanym miejscu uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
3.12	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
3.13	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 o powierzchni do 2 m2 z okuciami - ocynkowane i malowane proszkowo -fabrycznie wykończone - o wym. w świetle ościeżnicy 1000x2000 mm 10.25	m ² m ²	 10.25	 10.25
				RAZEM	10.25
4		Usunięcie i wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki.			
4.1	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie składanego leja "kubelkowego" z prefabrykowanych segmentów z opaskami uszczelniającymi - do usuwania gruzu. 26.70	m m	 26.70	 26.70
				RAZEM	26.70
4.2	KNR-W 4-01 1216-01	Obłożenie leja do usuwania gruzu folią budowlaną - dla usunięcia rozpylania gruzu. 67.07	m ² m ²	 67.07	 67.07
				RAZEM	67.07
4.3	KNR 4-04 0901-07 analogia	Rozebranie składanego leja "kubelkowego" z prefabrykowanych segmentów 26.70	m m	 26.70	 26.70
				RAZEM	26.70
4.4	KNR 4-04 0901-05 analogia	Czas pracy (dzierżawa) składanego leja "kubelkowego" 209.310	m-g m-g	 209.31	 209.31
				RAZEM	209.31
4.5	KNR 4-01 0105-09 analogia	Załadowanie gruzu budowlanego do składanego leja "kubelkowego" 269.20*0.025 25*0.025 35*0.25*0.025 30*0.50*0.025 25*1.00*0.025 40*0.02*0.03 655.69*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.73 0.63 0.22 0.38 0.63 0.02 26.23	
				RAZEM	34.84
4.6	KNR 4-01 0105-09 analogia	Załadowanie materiałów z rozbiórki o charakterze przestrzennym na most wyciągu. 2449.00*0.002 439.47*3.14*0.075*0.075*0.5 175.79*0.002 2449.00*0.025 439.47*0.025*0.12 60*0.07*0.14*0.5 50*0.07*0.14 15*0.07*0.14 45*0.14*0.14 35*0.14*0.14 20*0.19*0.19 20*0.07*0.14 5*1.00*2.05*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.90 3.88 0.35 61.23 1.32 0.29 0.49 0.15 0.88 0.69 0.72 0.20 0.51	
				RAZEM	75.61

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.7	kalk. własna	Wywóz ziemi i gruzu kontenerami na zwalnię. 34.84+75.61	m ³ m ³	110.45	
				RAZEM	110.45
5		Rusztowania			
5.1	KNR AT-05 1661-09 analogia	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 2000 o wys. do 9,5 m 12	kolum- na kolum- na	12.00	
				RAZEM	12.00
5.2	KNR AT-05 1661-09 w.s. 4.5	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 2000 o wys. do 9,5 m - do- datkowe przesunięcia na następne stanowisko. [61.80+11.20+54.70+71.70+25.50+4.10+45.50+4.10+23.60+56.60+11.20+ 33.50+5.08+25.70]/2.85-12	kolum- na kolum- na	140	
				RAZEM	140
5.3	wyc. ind. analogia	Dzierżawa rusztowania przesuwnego 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00