

Przedmiar

WYMIANA POKRYCIA NA BLACHE TYTAN-CYNK ORAZ CZĘŚCI ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH I
DOCIEPLENIA BUDYNKU MUZEUM ZABAWEK I ZABAWY PRZY PL. WOLNOŚCI 2 W KIELCACH - CZĘŚĆ II

Data: 2019-02-24

Budowa: BUDYNEK MUZEUM ZABAWEK I ZABAWY PRZY PL. WOLNOŚCI 2 W KIELCACH

Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45320000-6 Roboty izolacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: JW

Zamawiający: MUZEUM ZABAWEK I ZABAWY 25-367 KIELCE , PL. WOLNOŚCI 2

Kosztorys opracowali:

inż Urszula Dabrowska, kosztorysant

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DACH			
1.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy jednostopadowy 6,1*(25,0+20,0)/2 = 137,25 5,9*22,18+1/2*(22,18+ 16,5)*5,9 = 244,968 6,4*11,4*1,2 = 87,552 przybudówka (3,27*5,29+1,65*3,8)*1,1 = 25,92513 495,69513	~495,70		m2
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy 495,70*0,25 = 123,925 123,925	~123,93		m2
1.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy 22,5+16,5+19,5+11,5*2 = 81,5 5,5 = 5,5 87,0	~87,00		m
1.4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy 6,0*4+4,0*2+3,5 = 35,5 35,5	~35,50		m
1.5 KNR 1901/308/9 Przemurowanie cz. gzymsów, ścian ogniowych wsp do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 40% 0,85*0,15*81,5*0,4 = 4,1565 4,1565	~4,16		m3
1.6 KNR 1901/832/1 Wykonanie spadków zaprawą cementową 0,85*87,0 = 73,95 73,95	~73,95		m2
1.7 KNR 1901/823/7 Profile ciągnięte szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-100cm- likwidacja rys systemowymi szpachlami , wzmocnienie siatkami oraz uczynienie profilu	87,0		m
1.8 KNR 1901/823/8 Profile ciągnięte szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia jw	87,0	12,0	m
1.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 87,0*1,0 = 87,0 87,0	~87,00		m2
1.10 KNRW 202/1519/3 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową zawierającą kwarc	87,0		m2
1.11 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania z desek impregnowane (ogniochronnie oraz zabezpieczenie biologiczne przeciw grzybom,owadom) dach-przyjęto 30% powierzchni dachu+ przybudówka (495,8-25,92)*0,3+25,92 = 166,884 deska gzymsu 87,0*0,5 = 43,5 210,384	~210,38		m2
1.12 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, kleszcze nasyczone (ogniochronnie oraz zabezpieczenie biologiczne przeciw grzybom,owadom) 2,6*40 = 104,0 104,0	~104,00		m
1.13 Kalkulacja własna: Przegląd , wymiana cz. elementów konstrukcyjnych więźby dachowej wraz z miejscową naprawą elementów stężeńowych więźby (ogniochronnie oraz zabezpieczenie biologiczne przeciw grzybom,owadom) -30% powierzchni	495,70	0,30	m2
1.14 KNR 401/610/3 Odrzyskanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5·m2 495,70*3 = 1 487,1 1 487,1	~1 487,10		m2
1.15 KNR 401/611/1 Odrzyskanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier, powierzchnia do 2·m 1487,1*0,1 = 148,71 148,71	~148,71		m2
1.16 KNR 401/612/1 Odcięcie zagrybionych części elementów drewnianych (przekrój do 100·cm2), łatwo dostępnych	50		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 KNR 401/614/3 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi,deski, bale, krawędziaki,- 2-krotnie (ogniochronnie oraz zabezpieczenie biologiczne przeciw grzybom,owadom)	1 487,10		m2
1.18 KNR 401/408/2 Wzmocnienie lub wymiana drewnianych murłat wzmocnienie 1-stronnie 85,0/3 = 28,333333 28,333333	~28,3		m
1.19 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle 30,0 = 30,0 30,0	~30,00		m
1.20 KNR 401/429/6 Rozbiórki wiórowych płyt stropowych-przybudówka	25,92		m2
1.21 KNRW 202/508/2 Pokrycie dachu blachą tytan-cynk , blacha 0.70·mm mocowanie na systemowe hafty stałe i przesuwne R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	495,70		m2
1.22 KNRW 202/536/2 Obróbka z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm okienek dymnikowych	13		szt
1.23 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalnej z przekładką z maty петельkowo-strukturalnej wsp do R=2 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	495,70		m2
1.24 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii -paroizolacja 495,75*0,85 = 421,3875 421,3875	~421,39		m2
1.25 Analiza własna: Zakup i montaż nawietrzaków w dymnikach fi 150	13		kpl
1.26 KNR 15/526/2 Osadzenie wyłazu 660x1180cm z obróbka	1		szt
1.27 KNRW 202/519/4 (2) Rynny dachowe z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm, półokrągłe, Fi·15·cm+uchwyty ze stali nierdzewnej	87,0		m
1.28 KNRW 202/526/3 (2) Rury spustowe z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm, okrągłe o średnicy 12·cm+uchwyty ze stali nierdzewnej 6,0*4+4,0*2+3,5 = 35,5 35,5	~35,5		m
1.29 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm 495,70*0,25 = 123,925 123,925	~123,93		m2
1.30 Analiza własna: Zakup i montaż płotków p. śniegowych	81,50		mb
1.31 Analiza własna: Zakup i montaż ławy kominarskie 24,0+21,5 = 45,5 45,5	~45,50		mb
1.32 Kalkulacja własna: Instalacja odgromowa z połączeniem z istniejącymi pionami i badaniami	1		kpl
1.33 Kalkulacja własna: Rusztowania do gzymsów oraz rur spustowych powyżej 4,0m wysokości)	1		kpl
2 KOMINY+ PRZYBUDÓWKA			
2.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 4,0*(6,9*2+5,0) = 75,2 41,28*0,3 = 12,384 87,584	~87,58		m2
2.2 KNR 401/735/7 (2) Tynki zwykle cementowo-wapienne na kominach wykonanie - tynk kategorii III-30% uzupełnienie budynek+przybudówka 1,5*(0,64+1,2)*2 = 5,52 1,5*(0,64+0,85)*2*8 = 35,76 41,28	~41,28	0,30	m2
2.3 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	75,20		m2
2.4 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 41,28+75,20 = 116,48 116,48	~116,48		m2
2.5 KNRW 202/1519/3 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową zawierającą kwarc-3 krotne 116,48 = 116,48 116,48	~116,48	1,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki wentylacji , 2-krotne	41,28		m2
2.7 KNR 202/602/5 Analogia: Zabezpieczenie czapek kominów szlamem uszczelniającym -trzykrotnie 1,4*0,4*2*9 = 10,08 10,08	~10,08	1,50	m2
2.8 KNR 712/102/3 Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe 18,0*2 = 36,0 36,0	~36,00		m2
2.9 KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania-trzykrotne	36,0	1,50	m2
2.10 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	2		szt
2.11 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 1,0*2,0*2 = 4,0 4,0	~4,00		m2
3 POSADZKI I PODŁOŻA			
3.1 KNR 202/613/3 Analogia demontaz wełny mineralnej +siatki 9,5*22,0+4,8*20,50 = 307,4 307,4	~307,40		m2
3.2 Pakowanie w worki wełny mineralnej i usunięcie ze strychu z wywozem i utylizacja 307,40*0,15 = 46,11 46,11	~46,11		m3
3.3 KNR 401/1214/2 Analogia: Czyszczenie podłoża po demontażu wełny mineralnej z odpyleniem przestrzeni strychowej wsp. do R=1,5 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	307,40		m2
4 WYWÓZ GRUZU			
4.1 Analiza własna: Załadunek wywóz na wysypisko oraz utylizacja gruzu	1		kpl