

Przedmiar

CPV:45000000-7 ZWIĘKSZENIE DOSTĘPNOŚCI I ATRAKCYJNOŚCI MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH POPRZEZ LIKWIDACJĘ BARIER DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH-BRANŻA BUDOWLANA

Data: 2009-09-09
Budowa: MUZEUM NARODOWE DZ.NR. 572
Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6 Roboty murarskie
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45320000-6 Roboty izolacyjne

Obiekt: MUZEUM NARODOWE W KIELCACH

Zamawiający: MUZEUM NARODOWE W KIELCACH PL. ZAMKOWY 1 25-010 KIELCE

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa Pedrycz -Wodnicki Kielce ul. Zagórska 42

Kosztorys opracowali:

Urszula Dąbrowska, kosztorysant

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 1 PLATFORMA SCHODOWA-POŁĄCZENIE KORPUSU GŁÓWNEGO I SKRZYDŁA PÓŁNOCNEGO-ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1 KNR 1901/701/1 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach wg SST nr 3 2,0*2,0 = _____ 4,0 4,0 | | | |
| | ~4,00 | | m2 |
| 2 KNR 401/347/10 Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł i kamienia -analogia wg SST nr 3 | | | |
| | 4,0 | | m2 |
| 3 KNR 401/354/2 Analogia: Wykucie pochwytu przy schodach wg SST nr 3 | | | |
| | 5,0 | | m |
| 4 KNR 1901/707/2 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5·m2, wapno suchogaszzone wg SST nr 1 na skutej pow. ścian 4,0 = _____ 4,0 uzupełnienie po zdemontowanym pochwycie 1,0 = _____ 1,0 Zaokrąglenie na ścianie okiennej kantu 2,5*0,5 = _____ 1,25 6,25 | | | |
| | ~6,3 | | m2 |
| 5 Analiza własna: Czyszczenie z zapraw oraz konserwacja odsłoniętych stopni schodowych z piaskowca po odkuciu ścian wg SST nr3 0,05*2,0+0,17*0,05*4 = _____ 0,134 0,134 | | | |
| | ~0,134 | | m2 |
| 6 KNBK 16/122/13 Posadzki montaż cokolika z piaskowca gr.2cm wys. 10cm wg SST nr 7 2,0+0,17*4 = _____ 2,68 2,68 | | | |
| | ~2,68 | | m |
| 7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 wg SST nr 3 4,5*(2,0+1,0+2,0+5,0) = _____ 45,0 45,0 | | | |
| | ~45,00 | | m2 |
| 8 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem głęboko penetrującym wg SST nr 2 | | | |
| | 45,0 | | m2 |
| 9 KNR 1901/1305/1 Malowanie farbami krzemianowymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich wg SST nr 2 | | | |
| | 45,0 | | m2 |
| 10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km wg SST nr 5 4,0*0,03+4,0*0,05 = _____ 0,32 0,32 | | | |
| | ~0,32 | | m3 |
| 11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km wg SST nr 5 | | | |
| | 0,32 | 19,0 | m3 |
| 12 Analiza własna: Utylizacja gruzu wg SST nr 5 | | | |
| | 0,32 | | m3 |
| 2 PLATFORMA SCHODOWA-POŁĄCZENIE KORPUSU GŁÓWNEGO I SKRZYDŁA PÓŁNOCNEGO-ZAKUP I MONTAŻ | | | |
| 13 A. w.: Zakup i montaż i odbiór platformy samojezdnej typ GLS CLASSIC o wym. 700x750mm moc.tor jezdny do sciany dl. torowiska 8 schodów, skład. i rozkład. platformy ręczne lub inna o stand.i param tech. ekspl.wg SST nr 9 gwarancja 36 miesiecy+serwisowanie 1 = _____ 1,0 1,0 | | | |
| | ~1 | | kpl |
| 3 WYKONANIE PRAC -WINDA A w duszy schodów-ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 14 KNBK 16/109/3 Montaż posadzki, z płyt prostokątnych -analogia ostrożny demontaż płyt kamiennych wsp. do RiS=0,6 wg SST nr 7 R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600 posadzka 2,65*1,8+0,8*0,6+0,4*2,2 = _____ 6,13 cokolik 6,13*0,1*1,16 = _____ 0,71108 6,84108 | | | |
| | ~6,84 | | m2 |
| 15 KNR 1901/832/3 Zabezpieczenie posadzek płyta pilśniową miękką wg SST nr 8 5,5*1,5*2+3,0 = _____ 19,5 80,0 = _____ 80,0 99,5 | | | |
| | ~99,50 | | m2 |
| 16 KNR 202/607/2 Zabezpieczenie posadzek ischodów folią polietylenową gr 0,3mm wg SST nr 8 | | | |
| | 99,50 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 17 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm wg SST nr 3 skucie podłoża- pod szyb windy $0,5*1,8*2,5$ = $2,25$ $2,25$ | ~2,25 | | m3 |
| 18 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III-analogia dla warstw podsypkowych wg SST nr 7 $(1,2-0,5)*(1,8*2,6)$ = $3,276$ $3,276$ | ~3,28 | | m3 |
| 19 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy na ścianach fundamentowych wg SST nr 3 $1,20*(1,8+2,6)*2$ = $10,56$ $10,56$ | ~10,56 | | m2 |
| 20 KNR 401/347/10 Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie -analogia dla murów z kamienia i cegływsp. do R=1,5 przyjęto całą powierzchnię ścian ze względu na różne podkucia i przekucia wg SST nr 3 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 $10,56$ = $10,56$ $10,56$ | ~10,56 | | m2 |
| 21 KNR 401/303/4 Uzupełnienie ścianek z cegieł kl.200 zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły+wzmocnienie spoin płaskownikiem połączonym ze słupkami wg SST nr5 $0,9*(1,73+2,375)*2$ = $7,389$ $7,389$ | ~7,39 | | m2 |
| 22 KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych wg SST nr6 | 7,39 | | m2 |
| 23 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap na ścianach fundamentowych wg SST nr 1 | 10,56 | | m2 |
| 24 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 gr.10cm wg SST nr 5 $0,1*1,8*2,6$ = $0,468$ $0,468$ | ~0,47 | | m3 |
| 25 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa wg SST nr 8 | 4,68 | | m2 |
| 26 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę wg SST nr 8 | 4,68 | | m2 |
| 27 ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5·m2 wg SST nr 8 $1,8*2,6$ = $4,68$ $4,68$ | ~4,68 | 2,00 | m2 |
| 28 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa wg SST nr 8 $1,2*(1,8+2,6)*2$ = $10,56$ $10,56$ | ~10,56 | | m2 |
| 29 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę wg SST nr 8 | 10,56 | | m2 |
| 30 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami B30 wg SST nr 5 $0,3*1,8*2,6$ = $1,404$ $1,404$ | ~1,40 | | m3 |
| 31 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe -przyjęto 10% wg SST nr 5 $1,40*0,1$ = $0,14$ $0,14$ | ~0,14 | | t |
| 32 KNR 401/349/8 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie wg SST nr 3 rozbiórka cz. ścian $0,57*0,4*2*2,0$ = $0,912$ + pod nadproże $0,3*0,3*1,5*2$ = $0,27$ $1,182$ | ~1,18 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 33 KNBK 4/801/2 Sklepienie odcinkowe z cegły , czyszczenie, zwilżenie, murowanie na gotowym deskowaniu, zaprawa cementowa, grub. sklepienia 1 cegły (poz 201) wg SST6 2,3*0,8*0,3 = _____ 0,552 0,552 | ~0,55 | | m2 |
| 34 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach wg SST nr 6 0,3*0,3*1,6*4 = _____ 0,576 0,576 | ~0,58 | | m3 |
| 35 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I HEB 160·mmwg SST nr 4 4*1,60 = _____ 6,4 6,4 | ~6,4 | | m |
| 36 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek wg SST nr 4 | 6,40 | | m |
| 37 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg SST nr 6 przemurowanie ościeży 0,57*0,06*(2,1*2+1,2) = _____ 0,18468 0,18468 | ~0,18 | | m3 |
| 38 KNR 1901/707/2 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5·m2, ciasto wapienne wg SST nr 1 uzupełnienie tynków-ościeża 0,57*(2,1*2+1,2) = _____ 3,078 pozostała powierzchnia 12,0 = _____ 12,0 15,078 | ~15,08 | | m2 |
| 39 Analiza własna: Wykucie -pogłębienie w istniejącym kamiennym gzymsie na szerokość szybu ok. 8cm wg SST nr3 | 1 | | kpl |
| 40 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 wg SST nr 5 1,52*0,1 = _____ 0,152 0,152 | ~0,152 | | m3 |
| 41 KNBK 16/109/3 Montaż posadzki, z płyt kamiennych gr.3cm wg SST nr 7 posadzka 0,8*0,6+0,4*2,2 = _____ 1,36 cokolik 1,36*0,1*1,16 = _____ 0,15776 1,51776 | ~1,52 | | m2 |
| 42 KNR 205/208/2 Wykonanie i montaz konstrukcji stalowej- zabezpieczona do EI60 i pomalowana farbami w kolrze grafitowym wg SST nr 4 wg. zestawienia zbrojenia (2353,46-114,56-131,56-115,2-37,19-51,45)/1000 = _____ 1,9035 1,9035 | ~1,90 | | t |
| 43 KNNR 7/504/2 (1) Analogia dla obudowy windy szkłem hartowanym gr.12mm bezbarwne mocowane rotulami poprzez uchwyty spawane do słupków wg SST nr 9 (1,65+2,4)*2*(8,0-0,35)-1,2*2,2*2 = _____ 56,685 56,685 | ~56,69 | | m2 |
| 44 KNNR 7/504/2 (1) Analogia dla obudowy windy szkłem hartowanym gr.12mm barwionym mocowane rotulami poprzez uchwyty spawane do słupków wg SST nr 9 (1,65+2,4)*2*0,35 = _____ 2,835 2,835 | ~2,84 | | m2 |
| 45 Analiza własna: Demontaz cz. balustrady żeliwnej oraz wykonanie nowej ewentualnie przerobienie starej zaokrągłej do windy wg SST nr 3+9 | 2 | | kpl |
| 46 KNR 401/333/21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych. pod wentylację wg SST nr 3 | 1 | | szt |
| 47 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów wg SST nr 3 | 1 | | szt |
| 48 KNR 217/111/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000·mm wg SST nr 6 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,14+0,27)*2*5,0 = _____ 4,1 4,1 | ~4,10 | | m2 |
| 49 KNR 216/204/5 (2) Izolacja wełną mineralną w oplocie z siatki drucianej, powierzchnie płaskie, grubość izolacji 130-160·mm, siatka pleciona wg SST nr 8 | 4,10 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 50 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm wg SST nr 6 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 51 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 wg SST nr 3 | 250 | | m2 |
| 52 KNR 401/1204/8 Poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku wg SST nr 2 | 250,0 | | m2 |
| 53 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami krzemianowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne wg SST nr 2 | 200 | | m2 |
| 54 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami krzemianowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne wg SST nr2 | 50,0 | | m2 |
| 55 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km wg SST nr 3 $2,25+3,28+10,56*0,02+$ $10,56*0,04+1,18 = \frac{7,3436}{7,3436}$ | ~7,34 | | m3 |
| 56 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km wg SST nr 3 | 7,34 | 19,0 | m3 |
| 57 Analiza własna: Utylizacja gruzu wg SST nr 3 | 7,34 | | m3 |
| 58 KNR 202/1612/2 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe wg SST nr 3 $6,0*5,0*4 = \frac{120,0}{120,0}$ | ~120,00 | | m2 |
| 59 Analiza własna: Dzierżawa rusztowań wg SST nr 3 | 120,0 | | m2 |
| 60 Analiza własna: Wykonanie prac rozbiórkowych oraz uzupełnienie deskowania pokrycia w miejscu nowego komina wg, SST nr6 | 1 | | kpl |
| 61 KNR 401/310/2 (2) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m3/miejsce wg SST nr 6 komin w części strychowej $0,5*1,0*4,7 = \frac{2,35}{2,35}$ | ~2,35 | | m3 |
| 62 KNR 401/735/7 (2) Tynki zwykle cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III wg SST nr 1 $(1,0+0,5)*2*4,7 = \frac{14,1}{14,1}$ | ~14,10 | | m2 |
| 63 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m wg SST nr 6 | 1 | | szt |
| 64 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm B15 wg SST nr 5 $0,7*1,2 = \frac{0,84}{0,84}$ | ~0,84 | | m2 |
| 65 KNRW 202/516/2 (1) Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm wsp.1,6 za wymianę do R wg SST nr 5 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 obróbka komina $0,35*(0,7+1,2)*2 = \frac{1,33}{1,33}$ | ~1,330 | | m2 |
| 66 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne wg SST nr 6 | 3 | | szt |
| 4 DZWIG "A" w DUSZY SCHODÓW ZAKUP I MONTAŻ | | | |
| 67 Analiza własna: Zakup , montaż, odbiór UDT dźwigu bez maszynowni z napędem PowerDisc 2 przystanki kabina 1,15x1,48 typ PW09/06-19 MaxiSpace Kone lub inny o podobnych parametrach nie gorszy wg SST nr 9 gwarancja 36 miesięcy+ serwisowanie 1 = $\frac{1,0}{1,0}$ | ~1 | | kpl |
| 5 LIKWIDACJA RÓŻNIC WYSOKOŚCI | | | |
| 68 Analiza własna: Zakup i montaż pochylni z blachy perfotowanej nakładana na schody wg SST nr7 $3,4*1,2 = \frac{4,08}{4,08}$ | ~4,08 | | m2 |
| 69 KNR 202/9909/4 Analogia: Wykonanie rusztu konstrukcji pod przenośne platformy przy progach + elementy blokujące wsp. do R i M=2,0 wg SST nr 7 R= 2,000 M= 2,000 S= 1,000 | | | |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------|-------|
| wewnętrzne | $0,53 \cdot 1,05 + 0,63 \cdot 0,88 +$ $1,05 \cdot 1,20 + 1,05 \cdot 1,48 + 1,5 \cdot$ $1,5 + 0,73 \cdot 1,15 + 1,46 \cdot 1,33 +$ $1,13 \cdot 1,09 + 0,93 \cdot 1,51 +$ $0,58 \cdot 0,8 + 1,55 \cdot 0,86$ = 13,3892 powierzchnie boczne 4,0 = 4,0 17,3892 | ~17,39 | | m2 |
| 70 | KNR 202/9910/1 (WaCeTOB 11/92) Analogia: Obłożenie płytami OSB gr15mm powierzchni platformy wg SST nr 7 | 17,39 | | m2 |
| 71 | Analiza własna: Zakup i montaż wykładzin obiektowych antypoślizgowych gr. 2,4mm z posypką R12 wg SST nr 9 | 17,39 | | m2 |
| 72 | KNR 401/901/6 Wymiana progów istniejących dębowych na nowe o wym.15x6cm z lakierowanien wg SST nr 7 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $1,4 \cdot 2 + 1,2 \cdot 3$ = 6,4 6,4 | ~6,40 | | m |
| 73 | Analiza własna: Szczelne zabezpieczenie stolarki drzwiowej oraz wygrodzenie etapów wykonywanych prac | 1 | | kpl |