
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212313-3 Roboty budowlane w zakresie muzeów
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI WENTYLACJI I INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DO ZASILANIA WENTYLACJI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KIS WYDZIAŁ BĘDZIN WRAZ Z TOWARZYSZĄCYMI ROBOTAMI BUDOWLANymi
ETAP 1

ADRES INWESTYCJI : Będzin, ul. J. Rettingera 1

INWESTOR : Krajowa Informacja Skarbowa w Bielsku Białej

ADRES INWESTORA : ul. T. Sixta 17, Bielsko Biała

BRANŻA : ROBOTY INSTALACJI WENTYLACJI I BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | ROBOTY DEMONTAŻOWE | 1 | 11 |
| 2 | ROBOTY BUDOWLANE, OKŁADZINY ŚCIAN , MALOWANIE | 12 | 25 |
| 3 | ROBOTY INSTALACYJNE | 26 | 44 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------|----------------------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 1 | d.1 | kalk. własna | SST. nr 1 Wyniesienie części mebli i wyposażenia oraz zabezpieczenie pozostałych i podłóg w pomieszczeniach remontowanych | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | d.1 | kalk. własna | SST. nr 1 Demontaż instalacji wentylacji wraz z utylizacją | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | d.1 | KNR-W 4-01 0338-02 | SST. nr 1 Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 1,0*5+0,9*3+0,5*2 | m | | |
| | | | | m | 8,70 | |
| | | | | | RAZEM | 8,70 |
| 4 | d.1 | KNR-W 4-01 0338-07 | SST. nr 1 Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 1,0*2+0,9*3 | m | | |
| | | | | m | 4,70 | |
| | | | | | RAZEM | 4,70 |
| 5 | d.1 | KNNR 3 0301-01 | SST. nr 1 Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <otwory pod wentylacje>((0,73*0,42)*5+(0,6*0,42)*3+(0,22*0,3)*2)*0,12+((0,73*0,42)*2+(0,6*0,42)*3)*0,45 <ścianki toalet>(2,54*2+1,0*3+2,9*2+1,67*2+1,8)*0,5*0,12 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0,91 | |
| | | | | m ³ | 1,14 | |
| | | | | | RAZEM | 2,05 |
| 6 | d.1 | kalk. własna | SST. nr 1 Demontaż sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych 5,65*1,82+2,9*1,82+20,01+18,36 | m ² | | |
| | | | | m ² | 53,93 | |
| | | | | | RAZEM | 53,93 |
| 7 | d.1 | kalk. własna | SST. nr 1 Demontaż wypełnienia sufitu podwieszonoego o konstrukcji metalowej z płyt z włókien mineralnych 203,8+64,1 | m ² | | |
| | | | | m ² | 267,90 | |
| | | | | | RAZEM | 267,90 |
| 8 | d.1 | kalk. własna | SST. nr 1 Demontaż części sufitu podwieszonoego o konstrukcji metalowej z płyt z włókien mineralnych w celu montaż przewodów wentylacyjnych - demontaż konstrukcji 50% (203,8+64,1)*50% | m ² | | |
| | | | | m ² | 133,95 | |
| | | | | | RAZEM | 133,95 |
| 9 | d.1 | KNR-W 4-01 1202-09 | SST. nr 1 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ((17,66+17,93)+(17,66+4,76))*2*4,3 + ((20,97+1,82)+(5,28+3,6))*2*2,62 | m ² | | |
| | | | | m ² | 664,84 | |
| | | | | | RAZEM | 664,84 |
| 10 | d.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | SST. nr 1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.3*0,12*0,2+poz.4*0,45*0,2+poz.5 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2,68 | |
| | | | | | RAZEM | 2,68 |
| 11 | d.1 | kalk. własna | SST. nr 1 Koszt składowania i utylizacji gruzu poz.10 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2,68 | |
| | | | | | RAZEM | 2,68 |
| 2 | | | ROBOTY BUDOWLANE, OKŁADZINY ŚCIAN, MALOWANIE | | | |
| 12 | d.2 | kalk. własna | SST. nr 1 Wykonanie podlewki wyrównawczej z zaprawy niskoskurczowej o klasie równoważnej C25/30.pod belki i słupy stalowe konstrukcji 30 | szt | | |
| | | | | szt | 30,00 | |
| | | | | | RAZEM | 30,00 |
| 13 | d.2 | KNR-W 2-05 0208-04 | SST. nr 1 Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - belki nadproży, ze stali profilowej zabezpieczonej antykorozyjnie i ppoż (2 x profil zamknięty 60x60x3) oraz wymian stalowy (profil zamknięty 70x70x3) wg projektu wykonawczego - dostawa i montaż <nadproża>(1,0*7+0,9*6+0,5*2)*5,4*2*1,03/1000 <wymian stalowy>(3,18+6,31)*6,31*1,03/1000 | t | | |
| | | | | t | 0,15 | |
| | | | | t | 0,06 | |
| | | | | | RAZEM | 0,21 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------|-----------------|---|----------------------------------|---------------------|--------|
| 14 | KNR-W 4-01 0207-09 analogia | SST. nr 1 | Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach - wypełnienie przestrzeni ponad belkami nadproży (1,0*7+0,9*6+0,5*2) | m m | 13,40 | |
| | | | | | RAZEM | 13,40 |
| 15 | KNR-W 4-01 0703-02 | SST. nr 1 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - na nowoprojektowanych nadprożach (1,0*7+0,9*6+0,5*2)*1,0 | m ² m ² | 13,40 | |
| | | | | | RAZEM | 13,40 |
| 16 | KNR-W 4-01 0704-01 | SST. nr 1 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.15 | m ² m ² | 13,40 | |
| | | | | | RAZEM | 13,40 |
| 17 | KNR-W 2-02 2006-01 | SST. nr 1 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych 5,65*1,82+2,9*1,82+20,01+18,36 | m ² m ² | 53,93 | |
| | | | | | RAZEM | 53,93 |
| 18 | KNR-W 2-02 2702-01 | SST. nr 1 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych akustycznych (203,8+64,1)*50% | m ² m ² | 133,95 | |
| | | | | | RAZEM | 133,95 |
| 19 | kalk. własna | SST. nr 1 | Wypełnienie pozostałej części istniejącego sufitu podwieszanego o konstrukcji metalowej płytami z włókien mineralnych akustycznych (203,8+64,1)*50% | m ² m ² | 133,95 | |
| | | | | | RAZEM | 133,95 |
| 20 | KNR-W 2-02 0612-03 | SST. nr 1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 5 cm - jedna warstwa 5,65*1,82+2,9*1,82+20,01+18,36 (203,8+64,1) | m ² m ² | 53,93 267,90 | |
| | | | | | RAZEM | 321,83 |
| 21 | KNR-W 2-02 2004-07 analogia | SST. nr 1 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa przewodów wentylacyjnych z izolacją z wełny mineralnej gr 5 cm (1,05*6+3,06+0,7+0,85)*2,4 | m ² m ² | 26,18 | |
| | | | | | RAZEM | 26,18 |
| 22 | KNR-W 2-02 1520-02 | SST. nr 1 | Wyłożenie ścian okładziną filcową w kolorze szarym i czerwonym wg dokumentacji projektowej (1,05*6+3,06+0,7+0,85)*1,0 | m ² m ² | 10,91 | |
| | | | | | RAZEM | 10,91 |
| 23 | KNR-W 4-01 1204-08 | SST. nr 1 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.24 | m ² m ² | 664,84 | |
| | | | | | RAZEM | 664,84 |
| 24 | KNR-W 4-01 1204-02 | SST. nr 1 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian ((17,66+17,93)+(17,66+4,76))*2*4,3 + ((20,97+1,82)+(5,28+3,6))*2*2,62 | m ² m ² | 664,84 | |
| | | | | | RAZEM | 664,84 |
| 25 | KNR-W 2-02 1510-06 | SST. nr 1 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.17 | m ² m ² | 53,93 | |
| | | | | | RAZEM | 53,93 |
| 3 | | | ROBOTY INSTALACYJNE | | | |
| 26 | KNR-W 2-17 0101-03 | SST. nr 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 25,85 | m ² m ² | 25,85 | |
| | | | | | RAZEM | 25,85 |
| 27 | KNR-W 2-17 0101-04 | SST. nr 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 22,47 | m ² m ² | 22,47 | |
| | | | | | RAZEM | 22,47 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| | | | | | RAZEM | 22,47 |
| 28 d.3 | KNR-W 2-17 0101-05 | SST. nr 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 73,73 | m ² m ² | 73,73 | |
| | | | | | RAZEM | 73,73 |
| 29 d.3 | KNR-W 2-17 0101-06 | SST. nr 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 146,96 | m ² m ² | 146,96 | |
| | | | | | RAZEM | 146,96 |
| 30 d.3 | KNR-W 2-17 0122-02 | SST. nr 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2,21 | m ² m ² | 2,21 | |
| | | | | | RAZEM | 2,21 |
| 31 d.3 | kalk. własna | SST. nr 1 | Przewody wentylacyjne elastyczne aluminiowe, kołowe, o śr. do 200 mm 5,814 | m ² m ² | 5,81 | |
| | | | | | RAZEM | 5,81 |
| 32 d.3 | KNR-W 2-17 0209-03 | SST. nr 1 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 2200 mm 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 33 d.3 | kalk. własna | SST. nr 1 | Otwory kontrolne do przewodów prostokątnych 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 34 d.3 | kalk. własna | SST. nr 1 | Centrala entylacyjna nawiewno – wywiewna - z wymiennikiem krzyżowym, podwieszona do stropu budynku; obliczeniowe ciśnienie statyczne instalacji: 350Pa, Nawiew: 2220 m ³ /h Wywiew: 2220m ³ /h Nagrzewnica elektryczna - moc nagrzewnicy 6kW 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 d.3 | KNR-W 2-17 0146-04 | SST. nr 1 | Prostokątna czerpnia ścienna (800x315mm) stalowa wykonana ze stalami żaluzjami zabezpieczone siatką z drutu ocynkowanego o średnicy 1mm i wielkości oczka 12,7 x 12,7mm - zabudować w miejscu istniejącej czepni 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 36 d.3 | KNR-W 2-17 0154-04 | SST. nr 1 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2230 mm i długości 1000 mm 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 37 d.3 | KNR-W 2-17 0130-02 | SST. nr 1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1200 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 38 d.3 | KNR-W 2-17 0130-03 | SST. nr 1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 39 d.3 | KNR-W 2-17 0130-04 | SST. nr 1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 2000 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 40 d.3 | kalk. własna | SST. nr 1 | Nawiewnik wirowy kwadratowy 600x600 z indywidualnie regulowanymi dyszami, ze skrzynką rozprężną typ H przepustnicą i uchwyty montażowymi 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 41 d.3 | kalk. własna | SST. nr 1 | Wywiewnik perforowany kwadratowy 600x600 z kierownicą, skrzynką rozprężną typ H przepustnicą i uchwyty montażowymi 7 | szt. szt. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 42 d.3 | kalk. własna | SST. nr 1 | Próby montażowe - próby szczelności, funkcjonowania oraz prace regulacyjne i uruchomienie instalacji wentylacji | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 43 d.3 | kalk. własna | SST. nr 1 | Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej o gr. 40 mm | m ² | | |
| | | | 336,72 | m ² | 336,72 | |
| | | | | | RAZEM | 336,72 |
| 44 d.3 | kalk. własna | SST. nr 1 | Uszczelnienie przepustów dla przewodów wentylacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |