
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części biblioteki na salę edukacyjną dla młodzieży szkolnej
w Centrum Edukacyjnym Przystanek Historia im. Janusza Kurtyki przy
ul. Marszałkowskiej 21/25 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Marszałkowska 21/25
INWESTOR : INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ - Komisja Ścigania Zbrodni prze-
ciwko Narodowi Polskiemu z siedzibą w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Grodzki
DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 marzec 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|------------------------------------|----|----|
| 1 | 45400000-1 | ROBOTY BUDOWLANE | 1 | 38 |
| 1.1 | 45421000-4 | STOLARKA DRZWIOWA | 1 | 7 |
| 1.2 | 45210000-2 | DROBNE ROBOTY BUDOWLANE | 8 | 16 |
| 1.3 | 45432100-5 | POSADZKI | 17 | 20 |
| 1.4 | 45440000-3 | OKŁADZINY ŚCIAN I ROBOTY MALARSKIE | 21 | 32 |
| 1.5 | 45400000-1 | MONTAŻ ROLET OKIENNYCH | 33 | 33 |
| 1.6 | 45450000-6 | PANELE AKUSTYCZNE WOLNOWISZĄCE | 34 | 36 |
| 1.7 | 45450000-6 | ZABUDOWA MEBLOWA | 37 | 37 |
| 1.8 | 45450000-6 | DOSTAWA KRZESEŁ | 38 | 38 |
| 2 | 45310000-3 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | 39 | 55 |
| 3 | 45331200-8 | INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ | 56 | 94 |
| 3.1 | 45331200-8 | ZESPÓŁ N1.1 | 56 | 63 |
| 3.2 | 45331200-8 | ZESPÓŁ N4 | 64 | 70 |
| 3.3 | 45331200-8 | ZESPÓŁ W5 | 71 | 82 |
| 3.4 | 45331200-8 | ZESPÓŁ W1.1 | 83 | 86 |
| 3.5 | 45331200-8 | PRÓBY MONTAŻOWE | 87 | 87 |
| 3.6 | 45331200-8 | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE | 88 | 94 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|--|--|----------------|---------|-------|
| 1 | | 45400000-1 | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | 45421000-4 | STOLARKA DRZWIOWA | | | |
| 1 d.1. 1 | SST/2.5 | KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02 | Montaż drzwi bezprzylgowych D1 - wykończenie skrzydeł drzwiowych, ościeżnic i opasek z płyty laminowanej z fakturą drewna dębowego, zawiasy ze stali nierdzewnej, klamka wraz z zamkiem zamykanym na klucz, izolacyjność akustyczna min Rw=45dB. Skrzydło wyposażone w wolnoopadającą uszczelkę oraz samozamykacz ukryty z blokadą kąta otwarcia | m ² | | |
| | | | 1,35*2,00 | m ² | 2,70 | |
| | | | | | RAZEM | 2,70 |
| 2 d.1. 1 | SST/2.1 | KNR 4-01 0354-09 | Demontaż drzwi D3 o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 d.1. 1 | SST/2.5 | KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02 | Montaż drzwi bezprzylgowych D3 - wykończenie skrzydeł drzwiowych, ościeżnic i opasek z płyty laminowanej z fakturą drewna dębowego, zawiasy ze stali nierdzewnej, klamka wraz z zamkiem zamykanym na klucz, izolacyjność akustyczna min Rw=32dB | m ² | | |
| | | | 0,90*2,00 | m ² | 1,80 | |
| | | | | | RAZEM | 1,80 |
| 4 d.1. 1 | SST/2.5 | KNR 4-01 0211-10 analiza indywidualna | Założenie odbojników drzwiowych drzwi wewnętrznych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 5 d.1. 1 | SST/2.5 | KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi stalowych ewakuacyjnych - dwustronnie skrzydła pełne + ościeżnice | m ² | | |
| | | | 1,10*2,00 | m ² | 2,20 | |
| | | | | | RAZEM | 2,20 |
| 6 d.1. 1 | SST/2.5 | KNR 4-01 0211-10 analiza indywidualna | Założenie odbojników drzwiowych zewnętrznych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 d.1. 1 | SST/2.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z kosztem utylizacji | m ³ | | |
| | | | 0,50 | m ³ | 0,50 | |
| | | | | | RAZEM | 0,50 |
| 1.2 | | 45210000-2 | DROBNE ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 8 d.1. 2 | SST/2.1 | KNNR-W 3 0313-04 | Demontaż zabudowy G-K nad oknami | m ² | | |
| | | | 9,74*(0,25+0,50) | m ² | 7,31 | |
| | | | | | RAZEM | 7,31 |
| 9 d.1. 2 | SST/2.2 | KNR 0-24 2014-01 | Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo typu 1S31- замуrowanie otworu drzwiowego 1,20*2,10 | m ² | | |
| | | | | m ² | 2,52 | |
| | | | | | RAZEM | 2,52 |
| 10 d.1. 2 | SST/2.2 | NNRNKB 202 2013-04 | Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | | poz.9*2 | m ² | 5,04 | |
| | | | | | RAZEM | 5,04 |
| 11 d.1. 2 | SST/2.2 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | | 1,20*2,10 | m ² | 2,52 | |
| | | | | | RAZEM | 2,52 |
| 12 d.1. 2 | SST/2.2 | KNR 4-01 0711-06 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | | poz.11*2 | m ² | 5,04 | |
| | | | | | RAZEM | 5,04 |
| 13 d.1. 2 | SST/2.2 | KNR 4-01 0707-05 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami | m | | |
| | | | (1,20*2,10*2)*2 | m | 10,08 | |
| | | | | | RAZEM | 10,08 |
| 14 d.1. 2 | SST/2.2 | KNR 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | | 2*1,50+5,00 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 15 d.1. 2 | SST/2.5 | KNR-W 2- 15 0142- 01 | Szkrzynka z kluczem do drzwi ewakuacyjnych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 d.1. 2 | SST/2.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z kosztem utylizacji | m ³ | | |
| | | | 1,50 | m ³ | 1,50 | |
| | | | | | RAZEM | 1,50 |
| 1.3 | | 45432100-5 | POSADZKI | | | |
| 17 d.1. 3 | SST/2.3 | KNR 2-02 0611-03 | Ułożenie płyt systemowych przeznaczonych do wyrównywania podłoży kamiennych i drewnianych pod wykładziny PCV - Forbo Quick Fit lub równoważnych | m ² | | |
| | | | 5,38*9,74+1,10*0,500 | m ² | 52,95 | |
| | | | | | RAZEM | 52,95 |
| 18 d.1. 3 | SST/2.3 | KNR 2-02 1113-05 wsp do R=1,3 | Wykładzina fłokowana - Forbo Flotex Colour seria calgary/metro/penang lub równoważna (kolory w/g projektu) | m ² | | |
| | | | poz.17 | m ² | 52,95 | |
| | | | | | RAZEM | 52,95 |
| 19 d.1. 3 | SST/2.3 | KNR 2-02 1113-06 | Listwy przyściennie z polichlorku winylu wys. 5 cm czarne z wypełnieniem cokołu wykładziną Flotex Colour seria calgary/metro/penang lub równoważną | m | | |
| | | | (5,38+9,74)*2 | m | 30,24 | |
| | | | -1,35 | m | -1,35 | |
| | | | | | RAZEM | 28,89 |
| 20 d.1. 3 | SST/2.3 | KNR 7 0507-04 | Listwy progowe | m | | |
| | | | 1,35+0,90+0,90 | m | 3,15 | |
| | | | | | RAZEM | 3,15 |
| 1.4 | | 45440000-3 | OKŁADZINY ŚCIAN I ROBOTY MALARSKIE | | | |
| 21 d.1. 4 | SST/2.4 | analiza indywidualna | Montaż na ścianie S-2 paneli laminowanych w kolorze białym charakteryzujących się silnym działaniem magnetycznym i możliwością pisania markerami do tablic np. panele Formica Magnetic Metallic Laminates lub równoważne | m ² | | |
| | | | 5,38*3,04 | m ² | 16,36 | |
| | | | | | RAZEM | 16,36 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------|----------------------------|---|--|-------------------------------|-------|
| 22 d.1. 4 | SST/2.4 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności - sufit 9,74*5,38 | m ² m ² | 52,40 | |
| | | | | | RAZEM | 52,40 |
| 23 d.1. 4 | SST/2.4 | NNRNKB 202 1134- 02 | Gruntowanie podłoży preparatami " UNI GRUNT" - sufit poz.26 | m ² m ² | 66,95 | |
| | | | | | RAZEM | 66,95 |
| 24 d.1. 4 | SST/2.4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitu na kolor czarny 9,74*5,38 | m ² m ² | 52,40 | |
| | | | | | RAZEM | 52,40 |
| 25 d.1. 4 | SST/2.4 | KNR 2-02 1505-04 | J.w. - dodatek za każde dalsze malowanie poz.22 | m ² m ² | 52,40 | |
| | | | | | RAZEM | 52,40 |
| 26 d.1. 4 | SST/2.4 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności - ściany poz.28+poz.30 | m ² m ² | 66,95 | |
| | | | | | RAZEM | 66,95 |
| 27 d.1. 4 | SST/2.4 | NNRNKB 202 1134- 02 | Gruntowanie podłoży preparatami " UNI GRUNT" - ściany poz.26 | m ² m ² | 66,95 | |
| | | | | | RAZEM | 66,95 |
| 28 d.1. 4 | SST/2.4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi ścian na kolor czarny ściana S3 9,74*3,04 pas szerokości 0,5m na pozostałych ścianach 9,74*0,50 5,38*0,50 | m ² m ² m ² | 29,61 4,87 2,69 | |
| | | | | | RAZEM | 37,17 |
| 29 d.1. 4 | SST/2.4 | KNR 2-02 1505-04 | J.w. - dodatek za każde dalsze malowanie poz.28 | m ² m ² | 37,17 | |
| | | | | | RAZEM | 37,17 |
| 30 d.1. 4 | SST/2.4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi pozostałych ścian na kolor biały półmat 9,74*(3,04-0,50) poz.12 | m ² m ² m ² | 24,74 5,04 | |
| | | | | | RAZEM | 29,78 |
| 31 d.1. 4 | SST/2.4 | KNR 2-02 1505-04 | J.w. - dodatek za każde dalsze malowanie poz.30 | m ² m ² | 29,78 | |
| | | | | | RAZEM | 29,78 |
| 32 d.1. 4 | SST/2.1 | KNR-W 4- 01 1216- 01 | Zabezpieczenie podłóg i mebli folią poz.22 poz.37 | m ² m ² m ² | 52,40 15,93 | |
| | | | | | RAZEM | 68,33 |
| 1.5 | | 45400000- 1 | MONTAŻ ROLET OKIENNYCH | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--|--|------------------|------------------|
| 33 d.1. 5 | SST/2.6 | KNR-W 2-02 1038-01 | Montaż rolet okiennych w systemie blackout - rolety tkaninowe, wyposażone w prowadnice z kasetą sterowane mechanicznie pilotem 2 szt - (wymiary okien: 156 x 177cm) Przedmiar dodatkowy | m ² szt. m ² | 5,52 | 0,00 |
| | | | 1,56*1,77*2 | | RAZEM | 5,52 |
| 1.6 | | 45450000-6 | PANELE AKUSTYCZNE WOLNOWISZĄCE | | | |
| 34 d.1. 6 | SST/2.6 | KNNR 5 0508-03 analiza indywidualna | Montaż sufitów podwieszonych - paneli akustycznych wolnowieszających o średnicy 160cm np. Ecophon Solo Circle XL o śr. 160cm lub równoważnych | kpl. kpl. | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4 | | RAZEM | 4,00 |
| 35 d.1. 6 | SST/2.6 | KNNR 5 0508-03 analiza indywidualna | Montaż sufitów podwieszonych - paneli akustycznych wolnowieszających o średnicy 120cm np. Ecophon Solo Circle o śr. 120cm lub równoważnych | kpl. kpl. | 11,00 | 11,00 |
| | | | 11 | | RAZEM | 11,00 |
| 36 d.1. 6 | SST/2.6 | KNNR 5 0508-03 analiza indywidualna | Montaż sufitów podwieszonych - paneli akustycznych wolnowieszających o średnicy 80cm np. Ecophon Solo Circle o śr. 80cm lub równoważnych | kpl. kpl. | 13,00 | 13,00 |
| | | | 13 | | RAZEM | 13,00 |
| 1.7 | | 45450000-6 | ZABUDOWA MEBLOWA | | | |
| 37 d.1. 7 | SST/2.6 | KNR 2-02 1021-06 | Zabudowa meblowa o głębokości 80cm | m ² m ² | 15,93 | 15,93 |
| | | | 5,24*3,04 | | RAZEM | 15,93 |
| 1.8 | | 45450000-6 | DOSTAWA KRZESEŁ | | | |
| 38 d.1. 8 | SST/2.6 | dostawa materiału | Dostawa krzeseł - foteli składanych | szt. szt. | 40,00 | 40,00 |
| | | | 40 | | RAZEM | 40,00 |
| 2 | | 45310000-3 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 39 d.2 | SST/2.7 | KNNR 5 1207-02 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych (zasilanie rzutników + zasilanie rolet) | m m | 21,50 | 21,50 |
| | | | 21,50 | | RAZEM | 21,50 |
| 40 d.2 | SST/2.7 | KNNR 5 1207-12 | Wykucie bruzd dla peszli | m m | 18,50 | 18,50 |
| | | | 18,50 | | RAZEM | 18,50 |
| 41 d.2 | SST/2.7 | KSNR 5 0501-03 | Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłóvkowych 2x24W+4x24W | kpl. kpl. | 9,00 | 9,00 |
| | | | 9 | | RAZEM | 9,00 |
| 42 d.2 | SST/2.7 | KSNR 5 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych typu projektory LED 27W (pozycja zawiera montaż baz sufitowych) | kpl. kpl. | 7,00 | 7,00 |
| | | | 7 | | RAZEM | 7,00 |
| 43 d.2 | SST/2.7 | KSNR 5 0502-01 | Montaż podświetlanego znaku ewakuacyjnego | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1 | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------|----------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 44 d.2 | SST/2.7 | KNNR 5 0405-07 | Wykonanie rozdzielnicy TSO | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 d.2 | SST/2.7 | KNNR 5 0407-02 | Montaż w istniejącej RG rozłącznika bezpiecznikowego TYTAN II dla zabezpieczenia zasilania tablicy TSO. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 46 d.2 | SST/2.7 | KNNR 5 0406-01 | Montaż regulatora wentylatora | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 47 d.2 | SST/2.7 | analiza indywidualna | Montaż korytek/listw instalacyjnych PCV do przewodów elektrycznych prowadzonych natynkowo | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 48 d.2 | SST/2.7 | analiza indywidualna | Wykonanie okablowania: oświetlenia, lini zasilającej TSO, zasilania szaf sterowniczych, panela sterowania, wentylatora, rolet itp. | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 49 d.2 | SST/2.7 | KNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 50 d.2 | SST/2.7 | KNR-W 4-03 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | | 11 | prób. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 51 d.2 | SST/2.7 | KNR-W 4-03 1208-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym | po-miar | | |
| | | | 1 | po-miar | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 52 d.2 | SST/2.7 | KNR-W 4-03 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym | po-miar | | |
| | | | 11 | po-miar | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 53 d.2 | SST/2.7 | analiza indywidualna | Montaż peszli do przewodów IT | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 54 d.2 | SST/2.7 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | poz.39+poz.40 | m | 40,00 | |
| | | | | | RAZEM | 40,00 |
| 55 d.2 | SST/2.7 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | | poz.54*0,06*0,05 | m ³ | 0,12 | |
| | | | | | RAZEM | 0,12 |
| 3 | | 45331200-8 | INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | | |
| 3.1 | | 45331200-8 | ZESPÓŁ N1.1 | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------|---------------------|--|--|------------------------------|-------|
| 56 d.3. 1 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0,34+0,32+0,21+1,35+0,23+0,01 | m ² m ² | 2,46 | |
| | | | | | RAZEM | 2,46 |
| 57 d.3. 1 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0,13+1,29+0,39+0,11+0,38+0,53+0,31+0,68+0,31+0,14+0,38+0,43+0,46+0,08+1,08+1,05+0,44+0,03 | m ² m ² | 8,22 | |
| | | | | | RAZEM | 8,22 |
| 58 d.3. 1 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1,33+1,43+1,43+0,66 | m ² m ² | 4,85 | |
| | | | | | RAZEM | 4,85 |
| 59 d.3. 1 | SST/2.8 | KNR 2-17 0130-02 | Przepustnice stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 180x250mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 d.3. 1 | SST/2.8 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne prostokątne typ A o obwodzie do 800 mm - 125x100mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 61 d.3. 1 | SST/2.8 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne prostokątne typ A o obwodzie do 800 mm - 200x180mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 62 d.3. 1 | SST/2.8 | KNR 9-16 0103-02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 40mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm poz.56+poz.57 | m ² izola- cji m ² izola- cji | 10,68 | |
| | | | | | RAZEM | 10,68 |
| 63 d.3. 1 | SST/2.8 | KNR 9-16 0103-04 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 40mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm poz.58 | m ² izola- cji m ² izola- cji | 4,85 | |
| | | | | | RAZEM | 4,85 |
| 3.2 | | 45331200-8 | ZESPÓŁ N4 | | | |
| 64 d.3. 2 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0,83+0,11+0,76+0,88+1,05+0,87+1,25+0,36+0,46+0,24 1,43+0,56 0,20+0,72+0,44+0,03+1,15+0,77+0,46 | m ² m ² m ² | 6,81 1,99 3,77 | |
| | | | | | RAZEM | 12,57 |
| 65 d.3. 2 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1,61+0,62+8,10+0,97+1,52+1,30+0,86+1,57+1,08+0,26 0,79+2,30+1,26+0,95+1,35+1,03+0,92+0,27+0,85+0,60+0,53+3,21+0,24+1,80+0,54+0,82+0,61+0,18 | m ² m ² m ² | 17,89 18,25 | |
| | | | | | RAZEM | 36,14 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------|---------------------|---|---------------------------------|---------|-------|
| 66 d.3. 2 | SST/2.8 | KNR 2-17 0130-02 | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 o wymiarach 200X400mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 67 d.3. 2 | SST/2.8 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne prostokątne typ A o obwodzie do 800 mm - 224x160mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 68 d.3. 2 | SST/2.8 | KNR 2-17 0138-02 | Kratki wentylacyjne prostokątne typ A o obwodzie do 800 mm - 250x160mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 69 d.3. 2 | SST/2.8 | KNR 9-16 0103-02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 40mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm poz.64 | m ² izola- cji | 12,57 | |
| | | | | m ² izola- cji | | |
| | | | | | RAZEM | 12,57 |
| 70 d.3. 2 | SST/2.8 | KNR 9-16 0103-04 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 40mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm poz.65 | m ² izola- cji | 36,14 | |
| | | | | m ² izola- cji | | |
| | | | | | RAZEM | 36,14 |
| 3.3 | | 45331200-8 | ZESPÓŁ W5 | | | |
| 71 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | | 0,42+1,1+0,26+1,01+0,45+0,03+0,17+0,33+0,51+0,37+0,03 | m ² | 4,68 | |
| | | | | | RAZEM | 4,68 |
| 72 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | | 1,15+0,81+0,12+1,44+0,5+0,69+1,15+1,38+0,65+0,26+1,05+0,60+0,27 | m ² | 10,07 | |
| | | | | | RAZEM | 10,07 |
| 73 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | | 0,48+0,24+0,16+13,56+3,04+0,33+0,07+0,08+0,4+0,41+2,64+3,39+0,32 | m ² | 25,12 | |
| | | | | | RAZEM | 25,12 |
| 74 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 2-17 0113-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | | 0,54+0,13 | m ² | 0,67 | |
| | | | | | RAZEM | 0,67 |
| 75 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 2-17 0130-02 | Przepustnice stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 125x450mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 76 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne prostokątne typ A o obwodzie do 800 mm - 224x160mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------|---------------------|--|----------------------------|---------|-------|
| 77 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 2-17 0213-01 | Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory o średnicy D= 315 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 2-17 0208-02 | Wentylatory dachowe o średnicy otworu ssącego 315 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 79 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 9-16 0103-02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 20mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm poz.71 | m ² izolacji | 4,68 | |
| | | | | m ² izolacji | | |
| | | | | | RAZEM | 4,68 |
| 80 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 9-16 0103-04 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 20mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm poz.72 | m ² izolacji | 10,07 | |
| | | | | m ² izolacji | | |
| | | | | | RAZEM | 10,07 |
| 81 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 9-16 0108-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 20mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm poz.73 | m ² izolacji | 25,12 | |
| | | | | m ² izolacji | | |
| | | | | | RAZEM | 25,12 |
| 82 d.3. 3 | SST/2.8 | KNR 9-16 0108-02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 20mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm poz.74 | m ² izolacji | 0,67 | |
| | | | | m ² izolacji | | |
| | | | | | RAZEM | 0,67 |
| 3.4 | | 45331200-8 | ZESPÓŁ W1.1 | | | |
| 83 d.3. 4 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | | 0,06 | m ² | 0,06 | |
| | | | | | RAZEM | 0,06 |
| 84 d.3. 4 | SST/2.8 | KNR 2-17 0101-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | | 0,15+0,30+0,33 | m ² | 0,78 | |
| | | | | | RAZEM | 0,78 |
| 85 d.3. 4 | SST/2.8 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne prostokątne typ A o obwodzie do 800 mm - 150x100mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 86 d.3. 4 | SST/2.8 | KNR 9-16 0103-02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową ze skalnej wełny z powłoką aluminiową o gr. 20mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm poz.83+poz.84 | m ² izolacji | 0,84 | |
| | | | | m ² izolacji | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 0,84 |
| 3.5 | | 45331200-8 | PRÓBY MONTAŻOWE | | | |
| 87 d.3. 5 | SST/2.8 | KNR 2-16 Tabela 9904 | Próby montażowe (próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno pomiarowe) | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.6 | | 45331200-8 | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE | | | |
| 88 d.3. 6 | SST/2.1 | KNR-W 4-02 40201-02 | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm | m | | |
| | | | 9,74+6,80+5,50+2,80 | m | 24,84 | |
| | | | | | RAZEM | 24,84 |
| 89 d.3. 6 | SST/2.1 | KNR 7-28 0205-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | | 2 | otw. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 90 d.3. 6 | SST/2.1 | KNR 7-28 0205-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach o grubości 12cm | otw. | | |
| | | | 4 | otw. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 91 d.3. 6 | SST/2.1 | KNR 7-28 0207-14 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm | otw. | | |
| | | | 5 | otw. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 92 d.3. 6 | SST/2.1 | KNR 7-28 0207-15 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy Krotność = 2 poz.91 | otw. | | |
| | | | | otw. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 93 d.3. 6 | SST/2.1 | KNR 7-28 0208-02 + KNR 7-28 0208-03 | Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 wraz z robotami uzupełniającymi (uszczelnieniem pokrycia itp) | otw. | | |
| | | | 1 | otw. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 94 d.3. 6 | SST/2.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z kosztem utylizacji | m ³ | | |
| | | | 2,50 | m ³ | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |