

Przedmiar robót

Obiekt Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.
Rodzaj robót Roboty Sanitarne
Branża Sanitarna
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja Białogard ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard działka nr 348, obr. 0017 Białogard
Inwestor Starostwo Powiatowe Białogard ul. Plac Wolności 16-17 , 78-200 Białogard
Biuro kosztorysowe pro-artiPABLO biuro projektowe Paweł Przydanek, Pomianowo 44, 78-200 Białogard

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon

Konon

Białogard, 29.10.2021 r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| | | 1. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE | | |
| | | 1.1. Istniejąca instalacja wody użytkowej - bytowej | | |
| | | 1.1.1. Prace demontażowe | | |
| 1 | KNNR 8 0123/07 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 32mm | szt | 1 |
| 2 | KNNR 8 0121/02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32mm | szt | 2 |
| 3 | KNR 2-15w 0111/04 Analogia | Demontaż rurociągu PE d:40 mm na ścianach | m | 1 |
| 4 | KNR 4-03 1101/02 | Demontaż uchwyty w wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o średnicy do 50mm z wykuciem otworów lub odkręceniem w kanałach lub na ścianach ceglanych lub betonowych | szt | 2 |
| | | 1.1.2. Prace montażowe Kod CPV: 45332000-3 | | |
| 5 | KNR-W 2-15 0115/06 | Analogia. Włączenie instalacji hydrantowej w istniejący wodociąg Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 | szt | 1 |
| 6 | KNR 2-15w 0119/05 | Odgałęzienia boczne na rurociągach PE d:40/50/40 mm | szt. | 1 |
| 7 | KNR 2-15w 0119/04 | Odgałęzienia boczne na rurociągach PP-R d:40/32 mm - obejście serwisowe | szt. | 2 |
| 8 | KNR 2-15w 0122/01 | Dotądki za obustronne podejścia do wodomierzy skrzydełkowych d:15 mm | kpl. | 1 |
| 9 | KNNR 4 0107/02 | Montaż filtrów skośnych dn: 32mm | szt | 1 |
| 10 | KNR-W 2-15 0518/02 | Zawór odcinający elektromagnetyczny (zawór pierwszeństwa) dn: 32m normalnie (beznapięciowo) zamknięty + cewka (220V lub 24V) + układ ręcznego otwierania Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 | szt | 1 |
| 11 | KNR 2-15w 0132/03 | Zawory kulowe do wody d: 32 mm | szt. | 3 |
| 12 | KNNR 4 0116/03 | Dotądki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm | szt | 2 |
| | | 1.2. Instalacja hydrantowa | | |
| | | 1.2.1. Prace demontażowe | | |
| 13 | KNR 4-02 0133/02 | Demontaż zaworu hydrantowego o średnicy 25 mm 2+2+2+2 | szt | 8 |
| | | razem | szt | 8 |
| 14 | KNR 4-02 0130/09 | Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego | szt | 8 |
| 15 | KNR 4-02 0130/09 Analogia | Demontaż prądownicy | szt | 8 |
| 16 | KNR 7-28 0203/07 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły(z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45453000-7 piwnica 6 piętro I 3 piętro II 2 piętro III 2 | szt szt szt szt | 6 3 2 2 |
| | | razem | szt | 13 |
| 17 | KNR 7-28 0203/08 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45453000-7 piwnica 3 parter 2 piętro I 1 | otwór otwór otwór | 3 2 1 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| | | piętro II 0 piętro III 1 | otwór | 0 |
| | | | otwór | 1 |
| | | razem | otwór | 7 |
| 18 | KNR 7-28 0207/14 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm Kod CPV: 45453000-7 pion PH1 - 4 pion PH2 - 4 pion PH3 - 3 | otwór | 4 |
| | | | otwór | 4 |
| | | | otwór | 3 |
| | | razem | otwór | 11 |
| | | 1.2.2. Prace montażowe zestaw wodomierza p.poż | | |
| 19 | KNR 0-35 0201/08 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 54mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych zestaw wodomierzowy 1,75 | m | 1,75 |
| | | razem | m | 1,75 |
| 20 | KNR 2-15w 0119/05 | Odgałęzienia boczne na rurociągach PP-R d:50/32 mm | szt. | 5 |
| 21 | KNNR 4 0131/04 | Zawory kulowe odcinające o średnicy nominalnej 32mm ze złączką do węża | szt | 1 |
| 22 | KNNR 4 0131/06 | Zawory wodne kulowe przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm - instalacji z rur stalowych typu press | szt | 3 |
| 23 | KNNR 4 0132/06 | Zawory zwrotne kulowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych typu press | szt | 1 |
| 24 | KNNR 4 0132/06 | Zawory zwrotne antyskażeniowy o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych typu press | szt | 1 |
| 25 | KNR-W 2-15 0518/02 | Zawór regulacyjny - Presostat Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 | szt | 1 |
| 26 | KNR-W 2-15 0140/04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm bez łącznika redukcyjnego | kpl | 1 |
| 27 | KNR-W 2-15 0134/11 | Filtr skośny o średnicy nominalnej 50mm | szt | 1 |
| 28 | KNR-W 2-15 0122/04 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach stalowych | kpl | 1 |
| 29 | KNR 2-15w 0516/03 | Próby ciśnieniowe szczelności węzłów wodomierzowych | kpl. | 1 |
| 30 | Kalkulacja własna | Roboty budowlane towarzyszące - przebicie, bruzdy, zamurowania | kpl. | 1 |
| | | 1.2.3. Prace montażowe - zestaw hydroforowy | | |
| 31 | KNR 0-35 0201/08 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 54mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych zestaw hydroforowy 1,75+1,15 | m | 2,9 |
| | | razem | m | 2,9 |
| 32 | Kalkulacja indywidualna | Zestaw hydroforowy - agregat 1-pompowy (Agregat pompowy z układem pomiarowym) | kpl | 1 |
| 33 | KNNR 4 0131/06 | Zawory wodne kulowe przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm - instalacji z rur stalowych typu press | szt | 1 |
| 34 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 54mm = Śrubunek 54xR2 piwnica 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 1 |
| 35 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 52mm = Kolano 52x52mm piwnica 2 | szt | 2 |
| | | razem | szt | 2 |
| 36 | KNR 2-18 0625/01 | Studzienka ściekowa o średnicy z osadnikiem i syfonem | szt | 1 |
| 37 | KNR 2-15u1 001000/04 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) | m | 3,5 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 38 | Kalkulacja indywidualna | Podłączenie nowej studzienki ściekowej do istniejącej wraz z rozebraniem i odtworzeniem posadzki | kpl | 1 |
| | | 1.2.4. Prace montażowe instalacja p.poż - pion PH1 | | |
| 39 | KNR 0-35 0201/08 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 54mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych pion PH1 - piwnica 1,15+2,35 parter i piętra I, II, III 3,90+3,70+0,15+3,40+0,35 przejścia 0,40*11 | m m m razem m | 3,5 11,5 4,4 19,4 |
| 40 | KNR 0-35 0201/06 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 25mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych parter 3,50+2,05 piętro I 2,25+1,85+0,10 piętro II 1,85+0,10+4,45 piętro III 1,85+0,10+0,30 | m m m m razem m | 5,55 4,2 6,4 2,25 18,4 |
| 41 | KNNR 4 0132/06 | Zawory zwrotne kulowy o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych typu press | szt | 1 |
| 42 | KNNR 4 0131/06 | Zawory kulowe przelotowe, proste o średnicy nominalnej dn: 50mm - instalacji z rur stalowych typu press | szt | 1 |
| 43 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 52mm = Kolano 52x52mm piwnica 2 piętro II 1 | szt szt razem szt | 2 1 3 |
| 44 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 52mm = Kolano 28x28mm 6+1 | szt razem szt | 7 7 |
| 45 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 54mm = Śrubunek 54xR2 piwnica 1 | szt razem szt | 1 1 |
| 46 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm = Trójkąt 54x54x54mm | szt | 1 |
| 47 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm = Trójkąt redukcyjny 54x28x54mm | szt | 2 |
| 48 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm = Trójkąt redukcyjny 54x28x28mm | szt | 1 |
| 49 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm = Trójkąt redukcyjny 28x15x28mm | szt | 1 |
| 50 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm = Redukcja nypłowa 42x28mm | szt | 1 |
| 51 | KNNR 4 0138/03 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce HW0.2 1 HW1.2 1 HW2.2 1 HW3.2 1 HW - 1.1 1 | szt szt szt szt szt szt razem szt | 1 1 1 1 1 1 5 |
| 52 | KNR-W 2-15 0115/04 | Dodatki za podejścia dopływowe śr.25mm Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 | szt | 5 |
| 53 | KNNR 4 0142/02 | Szafki hydrantowe z wyposażeniem: zawór hydrantowy fi 25 mm, prądownica, wąż póższywny o dł. 30 m - zawieszane boczne | kpl | 5 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 54 | KNR 2-02u2 2023/04 | Obudowa pionów i poziomów w pomieszczeniach biurowych z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym piony 0,18*2*(3,9+3,70+3,40) poziomy i pion (0,10+0,10)*(3,50+2,05+2,25+1,85*3+4,45+1,20) | m2 m2 razem m2 | 3,96 3,8 7,76 |
| 1.2.5. Prace montażowe instalacja p.poż - pion PH2 | | | | |
| 55 | KNR 0-35 0201/06 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 25mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych parter, piętra I, II i III 0,55+0,45+1,85+0,30+3,40+0,30 | m razem m | 6,85 6,85 |
| 56 | KNR 0-35 0201/08 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 54mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych pion PH2 - piwnica 1,85 parter i piętra I, II 5,75+0,10+1,85 | m m razem m | 1,85 7,7 9,55 |
| 57 | KNNR 4 0132/06 | Zawory zwrotne kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych typu press | szt | 1 |
| 58 | KNNR 4 0131/06 | Zawory kulowe przelotowe, proste o średnicy nominalnej dn: 50mm - instalacji z rur stalowych typu press | szt | 1 |
| 59 | KNNR 4 0138/03 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce HW0.2 1 HW1.2 1 HW2.2 1 HW3.2 1 | szt szt szt szt razem szt | 1 1 1 1 4 |
| 60 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 52mm = Kolano 52x52mm piwnica 2 piętro I 1 | szt szt razem szt | 2 1 3 |
| 61 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 52mm = Kolano 28x28mm 6+1 | szt razem szt | 7 7 |
| 62 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm =Trójnik 54x54x54mm | szt | 2 |
| 63 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm =Trójnik redukcyjny 54x28x54mm | szt | 2 |
| 64 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm =Trójnik redukcyjny 54x28x28mm | szt | 1 |
| 65 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm =Trójnik redukcyjny 28x15x28mm | szt | 1 |
| 66 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm =Redukcja nypłowa 42x28mm | szt | 1 |
| 67 | KNR-W 2-15 0115/04 | Dotatki za podejścia dopływowe śr.25mm Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 | szt | 4 |
| 68 | KNNR 4 0142/02 | Szafki hydrantowe z wyposażeniem: zawór hydrantowy fi 25 mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30 m - zawieszane boczne | kpl | 4 |
| 69 | KNR 2-02u2 2023/04 | Obudowa pionów i poziomów w pomieszczeniach biurowych z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym piony 0,18*2*(5,75+0,10+1,85) poziomy i pion (0,10+0,10)*(3,40+1,35+0,30+1,85+0,55) | m2 m2 razem m2 | 2,77 1,49 4,26 |
| 1.2.6. Prace montażowe instalacja p.poż - pion PH3 | | | | |

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 70 | KNR 0-35 0201/06 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych piwnice, parter, piętra I, II i III 0,7+1,33+1,65+1,75+1,80+1,55+2,90+0,25+0,90+1,80+1,55 | m | 16,18 |
| | | razem | m | 16,18 |
| 71 | KNR 0-35 0201/08 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 54mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych poziom PH3 - piwnica 16,40+8,55+2,10+1,35 pion PH3 - parter 3,60 poziom PH3 - parter 3,85 pion - piętra I, II 3,70+3,60+2,90 | m | 28,4 |
| | | | m | 3,6 |
| | | | m | 3,85 |
| | | | m | 10,2 |
| | | razem | m | 46,05 |
| 72 | KNNR 4 0131/06 | Zawory kulowe przelotowe, proste o średnicy nominalnej dn: 50mm - instalacji z rur stalowych typu press | szt | 1 |
| 73 | KNNR 4 0138/03 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce HW0.2 1 HW1.2 1 HW2.2 1 HW3.2 1 | szt | 1 |
| | | | szt | 1 |
| | | | szt | 1 |
| | | | szt | 1 |
| | | razem | szt | 4 |
| 74 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 52mm = Kolano 52x52mm piwnica 3 piętra 4 | szt | 3 |
| | | | szt | 4 |
| | | razem | szt | 7 |
| 75 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 52mm = Kolano 28x28mm 14 | szt | 14 |
| | | razem | szt | 14 |
| 76 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm =Trójnik redukcyjny 54x28x54mm | szt | 3 |
| 77 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm =Trójnik redukcyjny 54x28x28mm | szt | 1 |
| 78 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 42mm =Redukcja nypłowa 42x28mm | szt | 1 |
| 79 | KNR-W 2-15 0115/04 | Dodatki za podejścia dopływowe śr.25mm Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 | szt | 3 |
| 80 | KNNR 4 0142/02 | Szafki hydrantowe z wyposażeniem: zawór hydrantowy fi 25 mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30 m - zawieszane boczne | kpl | 3 |
| 81 | KNR 2-02u2 2023/04 | Obudowa pionów i poziomów w pomieszczeniach biurowych z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym piony 0,18*2*(5,75+0,10+1,85) poziomy i pion (0,10+0,10)*(3,40+1,35+0,30+1,85+0,55) | m2 | 2,77 |
| | | | m2 | 1,49 |
| | | razem | m2 | 4,26 |
| | | 1.2.6. Prace montażowe instalacja p.poż - poziom | | |
| 82 | KNR 0-35 0201/06 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 25mm i grubości 1,5mm. Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie i wewnętrznie o połączeniach zaprasowanych piętro III - pozio 43,30 | m | 43,3 |
| | | razem | m | 43,3 |
| 83 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 28mm = Kolano 28x28mm piętro III 4 | szt | 4 |
| | | razem | szt | 4 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 84 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 28mm =Trójnik 28x28x28mm | szt | 2 |
| 85 | KNR INSTAL 0409/07 | Złączki redukcyjna press do rur stalowych - Redukcja nypłowa 54x28mm | szt | 2 |
| 1.2.7. Prace montażowe izolacje rur typu K-FLEX AL. CLAD | | | | |
| 86 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja z kauczuku - grubości 4mm rurociągów o średnicy 25mm 0,70+1,35 | m razem | 2,05 2,05 |
| 87 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja z kauczuku - grubości 4mm rurociągów o średnicy 50mm przejścia przez przegrody 0,40*11 1,75+1,15+5,25+16,40+8,55+2,10+1,35 1,15+2,35+1,95+1,20+2,20 | m m m razem | 4,4 36,55 8,85 49,8 |
| 88 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja z kauczuku - grubości otuliny 9mm rurociągów o średnicy rury 25mm - (korytarz i biura) przejścia przez przegrody 7*0,33+8*0,33+3*0,33 PH1 3,50+2,05+0,10+2,25+1,85+0,10+1,85+0,10+4,45+0,33+1,85+0,30+0,10 PH2 0,55+0,10+0,45+1,85+0,10+0,30+0,10+3,40+0,30+0,10+1,00+0,45 PH3 1,65+1,75+0,10+1,80+1,55+0,10+2,90+0,25+0,90+1,80+1,55+0,10+0,8 Poziom strych 1,70+14,8+0,80+16,7+6,50+0,80 | m m m m m razem | 5,94 18,83 8,7 15,25 41,3 90,02 |
| 89 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja z kauczuku - grubości 9mm rurociągów o średnicy rury 50mm - (korytarz i biura) PH1 3,90+3,70+0,15+3,40+0,35 PH2 1,85+5,75+0,10+1,85 PH3 3,60+3,85+0,35+3,70+3,60 Poziom strych 2,80 | m m m m razem | 11,5 9,55 15,1 2,8 38,95 |
| 90 | KNZ 15 0123/01 | Izolacja z kauczuku - grubości 19mm rurociągów o średnicy rury 25mm - (obok instalacji c.o.) przejścia przez przegrody 0,33 3,85 | m m razem | 0,33 3,85 4,18 |
| 1.2.8. Roboty towarzyszące | | | | |
| 91 | Kalkulacja indywidualna | Tuleja ochronna dla rur śr. 80mm (przejście przez ścianę gr.1 c) Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45453000-7 piwnica - ściana 8 stropy 11 | szt szt razem | 8 11 19 |
| 92 | Kalkulacja indywidualna | Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 - piwnica - ściana 8 -piętra I, II i III 8 stropy 11 | szt szt szt razem | 8 8 11 27 |
| 93 | Kalkulacja indywidualna | Tuleja ochronna dla rur śr. 50mm (przejście przez ścianę gr.1 c) Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45453000-7 parter 2 piętro I 3 piętro II 2 | szt szt szt | 2 3 2 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| | | piętro III 1 | | |
| | | | szt | 1 |
| | | razem | szt | 8 |
| 94 | KNNR 4 0128/02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 183 |
| 95 | KNR-W 2-15 0128/02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 | | |
| | | 183 | m | 183 |
| | | razem | m | 183 |
| 96 | KNR-W 2-15 0126/04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: IS-02/11 Kod CPV: 45332000-3 | m | 183 |

Tabela elementów scalonych

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

| Nr | Opis |
|--------|---------------------------------------------------|
| 1. | WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE |
| 1.1. | Istniejąca instalacja wody użytkowej - bytowej |
| 1.1.1. | Prace demontażowe |
| 1.1.2. | Prace montażowe Kod CPV: 45332000-3 |
| 1.2. | Instalacja hydrantowa |
| 1.2.1. | Prace demontażowe |
| 1.2.2. | Prace montażowe zestaw wodomierza p.poż |
| 1.2.3. | Prace montażowe - zestaw hydroforowy |
| 1.2.4. | Prace montażowe instalacja p.poż - pion PH1 |
| 1.2.5. | Prace montażowe instalacja p.poż - pion PH2 |
| 1.2.6. | Prace montażowe instalacja p.poż - pion PH3 |
| 1.2.6. | Prace montażowe instalacja p.poż - poziom |
| 1.2.7. | Prace montażowe izolacje rur typu K-FLEX AL, CLAD |
| 1.2.8. | Roboty towarzyszące |