

Sanitarna

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2014-08-07

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|------------------------------------|--------------|-------------|
| 1 Wentylacja budynku zaplecza opiekunów psów | | | |
| 1 KNR-W 2-17 0123-02 WACETOB wyd.I 1992 | | 2,198 | m2 |
| Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 55 % | | | |
| | $7*(3.14*0.10) =$ | 2,198 | |
| | Razem = | 2,198 | m2 |
| 2 KNR-W 2-17 0123-02 WACETOB wyd.I 1992 | | 2,748 | m2 |
| Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 55 % | | | |
| | $7*(3.14*0.125) =$ | 2,748 | |
| | Razem = | 2,748 | m2 |
| 3 KNR-W 2-17 0123-02 WACETOB wyd.I 1992 | | 2,512 | m2 |
| Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 % | | | |
| | $5*(3.14*0.160) =$ | 2,512 | |
| | Razem = | 2,512 | m2 |
| 4 KNR 2-17 0155-02 | | 1,000 | szt. |
| [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] | | | |
| Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 160 mm | | | |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 5 KNR 2-17 0155-02 | | 1,000 | szt. |
| [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] | | | |
| Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.125 mm | | | |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 6 KNR-W 2-17 0140-01 WACETOB wyd.I 1992 | | 8,000 | szt. |
| Anemostaty kolowe typ D o śr.do 100 mm | | | |
| | 8 = | 8,000 | |
| | Razem = | 8,000 | szt. |
| 7 KNR 2-17 0131-01 | | 1,000 | szt. |
| [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] | | | |
| klapa zwrotna 160mm | | | |
| | 1 = | 1,000 | |

Sanitarna

1. Wentylacja budynku zaplecza opiekunów psów

Data : 2014-08-07

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------------|-------------|
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 8 | KNR 2-17 0131-01 [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] klapa zwrotna 125mm | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 9 | KNR 2-17 0205-01 [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] Wentylatory kanałowe Vw 175m3/h dP 43Pa | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 10 | KNR 2-17 0205-01 [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] Wentylatory kanałowe Vw 100m3/h dP 43Pa | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 11 | KNR 2-17 0156-01 [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] Nawietrzaki ściennie PS100 lub równoważne | 3,000 | szt. |
| | 3 = | 3,000 | |
| | Razem = | 3,000 | szt. |
| 12 | KNR 7-28 0204-12 [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm | 2,000 | otw. |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | otw. |
| 13 | KNR-W 2-17 0131-01 WACETOB wyd.I 1992 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm | 6,000 | szt. |
| | 6 = | 6,000 | |
| | Razem = | 6,000 | szt. |
| 14 | KNR-W 2-17 0131-01 WACETOB wyd.I 1992 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 125 mm i 160 | 2,000 | szt. |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | szt. |

Sanitarna

1. Wentylacja budynku zaplecza opiekunów psów

Data : 2014-08-07

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|---------|-------------|
| 15 | KNR-W 2-17 0147-01 WACETOB wyd.I 1992 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.160 mm | 1,000 | szt. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 16 | KNR-W 2-17 0147-01 WACETOB wyd.I 1992 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.125 mm | 1,000 | szt. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 17 | Pozycja Drzwiczki rewizyjne 15x15 cm | 5,000 | szt. |
| | | 5 = | 5,000 |
| | | Razem = | 5,000 szt. |
| 2 prace dodatkowe w instalacji wentylacyjnej | | | |
| 18 | Pozycja Pomiary wentylacyjne wraz z ustawieniem przepustnic | 9,000 | szt. |
| | | 9 = | 9,000 |
| | | Razem = | 9,000 szt. |
| 19 | Pozycja Odbiór kominiarski | 1,000 | kpl |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 kpl |
| 3 instalacja centralnego ogrzewania dla budynku zaplecza opiekunów psów służbowych | | | |
| 20 | KNR 7-28 0209-04 [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz zamurowaniem zatynkowaniem i usunięciem gruzu | 96,500 | m |
| | | 96.5 = | 96,500 |
| | | Razem = | 96,500 m |
| 21 | KNR 7-28 0204-04 [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm wraz zamurowaniem, zatynkowaniem i usunięciem gruzu | 22,000 | otw. |

Sanitarna

3. instalacja centralnego ogrzewania dla budynku zaplecza opiekunów psów służbowych

Data : 2014-08-07

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|---------|-------------------|
| | | 22 = | 22,000 |
| | | Razem = | 22,000 otw. |
| 22 | KNR 7-28 0204-08 | | 2,000 otw. |
| | [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach betonowych o grub.do 80 cm i fundamentach. Przeprowadzenie przewodów od rozdzielacza do budynku projektowanego i do ciepłociągu przebudowywanego | | |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 otw. |
| 23 | KNR 4-04 1103-04 | | 2,000 m3 |
| | [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km | | |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 m3 |
| 24 | KNR-W 2-15 0402-02 WACETOB wyd.I 1998 | | 96,500 m |
| | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.18x1.2 mm o połączeniach zaprasowywanych prowadzonych w brzdach ściennych | | |
| | | 96.5 = | 96,500 |
| | | Razem = | 96,500 m |
| 25 | KNR-W 2-15 0402-04 WACETOB wyd.I 1998 | | 85,500 m |
| | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 35 x 1,5 o połączeniach zaprasowywanych prowadzone w podłodze | | |
| | | 85.5 = | 85,500 |
| | | Razem = | 85,500 m |
| 26 | KNR-W 2-15 0402-05 WACETOB wyd.I 1998 | | 52,000 m |
| | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.42 x 1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych w brzdach w budynku | | |
| | | 52 = | 52,000 |
| | | Razem = | 52,000 m |
| 27 | KNR 0-34 0105-03 IGM wyd.I 2002 | | 52,000 m |
| | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr 40 mm | | |
| | | 52 = | 52,000 |
| | | Razem = | 52,000 m |
| 28 | KNR 0-34 0105-03 IGM wyd.I 2002 | | 85,500 m |
| | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr 30 mm | | |

Sanitarna

3. instalacja centralnego ogrzewania dla budynku zaplecza opiekunów psów służbowych

Data : 2014-08-07

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|--|---------|-------------------|
| | | 85.5 = | 85,500 |
| | | Razem = | 85,500 m |
| 29 | KNR 0-34 0105-03 IGM wyd.I 2002 | | 96,500 m |
| | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr 20 mm | | |
| | | 96.5 = | 96,500 |
| | | Razem = | 96,500 m |
| 30 | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | | 1,000 szt. |
| | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1350 mm z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 31 | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | | 1,000 szt. |
| | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/1050 mm z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 32 | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | | 3,000 szt. |
| | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/750 mm z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym | | |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 szt. |
| 33 | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | | 1,000 szt. |
| | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/600 mm z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 34 | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | | 1,000 szt. |
| | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 300/600 mm z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 35 | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | | 1,000 szt. |
| | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wym. 450/600 mm z kompletem zawieszek głowicą termostatyczną i zestawem podłączeniowym | | |

Sanitarna

3. instalacja centralnego ogrzewania dla budynku zaplecza opiekunów psów służbowych

Data : 2014-08-07

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|---------|--------------------|
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 36 | KNR-W 2-15 0411-01 WACETOB wyd.I 1998 | | 4,000 szt. |
| | Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm | | |
| | | 4 = | 4,000 |
| | | Razem = | 4,000 szt. |
| 37 | KNR-W 2-15 0411-04 WACETOB wyd.I 1998 | | 2,000 szt. |
| | Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm | | |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 szt. |
| 38 | KNR-W 2-15 0411-04 WACETOB wyd.I 1998 | | 16,000 szt. |
| | Zawór odcinający kątowy do grzejników dolnozasilanych | | |
| | | 16 = | 16,000 |
| | | Razem = | 16,000 szt. |
| 39 | KNR-W 2-15 0412-07 WACETOB wyd.I 1998 | | 3,000 szt. |
| | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | | |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 szt. |
| 40 | KNR-W 2-15 0427-01 WACETOB wyd.I 1998 | | 8,000 kpl. |
| | Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint | | |
| | | 8 = | 8,000 |
| | | Razem = | 8,000 kpl. |
| 41 | KNR-W 2-15 0128-02 WACETOB wyd.I 1998 | | 232,000 m |
| | Płukanie instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych analogia | | |
| | | 232 = | 232,000 |
| | | Razem = | 232,000 m |
| 42 | KNR-W 4-02 0505-04 WACETOB wyd.I 1997 | | 1,000 szt. |
| | Podłączenie instalacji do istniejącego rozdzielacza | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |

Sanitarna

3. instalacja centralnego ogrzewania dla budynku zaplecza opiekunów psów służbowych

Data : 2014-08-07

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|----------------|-----------------|
| 43 | KNR-W 2-15 0406-02 WACETOB wyd.I 1998 | 232,000 | m |
| | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 232 = | 232,000 |
| | | Razem = | 232,000 m |
| 44 | KNR-W 2-15 0436-01 WACETOB wyd.I 1998 | 8,000 | urz. |
| | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | | |
| | | 8 = | 8,000 |
| | | Razem = | 8,000 urz. |
| 45 | Pozycja | 1,000 | kpl. |
| | Napełnienie instalacji c.o. wodą zdemineralizowaną | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 kpl. |
| 4 instalacja wodociągowa budynku zaplecza technicznego opiekunów psów służbowych | | | |
| 46 | KNR 7-28 0204-04 | 7,000 | otw. |
| | [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm wraz zamurowaniem, zatynkowaniem i usunięciem gruzu | | |
| | | 7 = | 7,000 |
| | | Razem = | 7,000 otw. |
| 47 | KNR 7-28 0209-04 | 23,000 | m |
| | [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych dla pionów i podejść pod przybory wraz zamurowaniem zatynkowaniem i usunięciem gruzu | | |
| | | 23 = | 23,000 |
| | | Razem = | 23,000 m |
| 48 | KNR 4 2017-13 | 3,000 | przejści |
| | [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] | | |
| | Przejścia pod fundamentem o grubości do 50 cm dla rurociągów o śr. do 50 mm | | |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 przejści |
| 49 | KNR 4-04 1103-04 | 1,000 | m3 |
| | [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km | | |

Sanitarna

4. instalacja wodociągowa budynku zaplecza technicznego opiekunów psów służbowych

Data : 2014-08-07

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|--|---------|-----------------|
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 m3 |
| 50 | KNR-W 2-15 0112-04 WACETOB wyd.I 1998 | | 3,000 m |
| | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 m |
| 51 | KNR-W 2-15 0112-03 WACETOB wyd.I 1998 | | 41,000 m |
| | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 41 = | 41,000 |
| | | Razem = | 41,000 m |
| 52 | KNR-W 2-15 0112-02 WACETOB wyd.I 1998 | | 2,000 m |
| | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 m |
| 53 | KNR-W 2-15 0112-01 WACETOB wyd.I 1998 | | 33,000 m |
| | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 33 = | 33,000 |
| | | Razem = | 33,000 m |
| 54 | KNR-W 2-15 0112-01 WACETOB wyd.I 1998 | | 32,000 m |
| | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych instalacja wody ciepłej | | |
| | | 32 = | 32,000 |
| | | Razem = | 32,000 m |
| 55 | KNR-W 2-15 0112-03 WACETOB wyd.I 1998 | | 1,000 m |
| | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- instalacja wody ciepłej | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 m |
| 56 | KNR 0-35 0128-05 IGM wyd.I 2002 | | 33,000 m |
| | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm | | |

Sanitarna

4. instalacja wodociągowa budynku zaplecza technicznego opiekunów psów służbowych

Data : 2014-08-07

Str: 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|--|---------|--------------------|
| | | 33 = | 33,000 |
| | | Razem = | 33,000 m |
| 57 | KNR 0-35 0128-13 IGM wyd.I 2002 | | 32,000 m |
| | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. zewn. rurociagu 22 mm | | |
| | | 32 = | 32,000 |
| | | Razem = | 32,000 m |
| 58 | KNR 0-35 0128-14 IGM wyd.I 2002 | | 2,000 m |
| | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociagu 28 mm | | |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 m |
| 59 | KNR 0-35 0128-15 IGM wyd.I 2002 | | 3,000 m |
| | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. rurociagu 35 mm | | |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 m |
| 60 | KNR 0-35 0128-15 IGM wyd.I 2002 | | 1,000 m |
| | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. wew. rurociagu 35 mm | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 m |
| 61 | KNR 0-35 0128-16 IGM wyd.I 2002 | | 13,000 m |
| | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. wew. rurociagu 42 mm | | |
| | | 13 = | 13,000 |
| | | Razem = | 13,000 m |
| 62 | KNR-W 2-15 0132-01 WACETOB wyd.I 1998 | | 15,000 szt. |
| | Zawory ćwierćobrotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | | |
| | | 15 = | 15,000 |
| | | Razem = | 15,000 szt. |
| 63 | KNR-W 2-15 0132-02 WACETOB wyd.I 1998 | | 2,000 szt. |
| | Zawór kulowy śr. 20 mm | | |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 szt. |

Sanitarna

4. instalacja wodociągowa budynku zaplecza technicznego opiekunów psów służbowych

Data : 2014-08-07

Str: 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|---------------|--------------|
| 64 | KNR-W 2-15 0132-02 WACETOB wyd.I 1998 Zawór odcinający o średnicy 25 mm | 2,000 | szt. |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 szt. |
| 65 | KNR 2-18 0110-01 [ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996] Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej | 1,000 | próba |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 próba |
| 66 | KNR-W 2-15 0116-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | 20,000 | szt. |
| | | 20 = | 20,000 |
| | | Razem = | 20,000 szt. |
| 67 | KNR-W 2-15 0128-02 WACETOB wyd.I 1998 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | 84,000 | m |
| | | 84 = | 84,000 |
| | | Razem = | 84,000 m |
| 68 | KNR-W 2-15 0127-03 WACETOB wyd.I 1998 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 54 mm) | 84,000 | m |
| | | 84 = | 84,000 |
| | | Razem = | 84,000 m |
| 5 baterie i punkty czerpalne i urządzenia sanitarne w pomieszczeniu opiekunów psów | | | |
| 69 | KNR-W 2-15 0137-09 WACETOB wyd.I 1998 Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm | 1,000 | szt. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 70 | KNR-W 2-15 0232-02 WACETOB wyd.I 1998 Brodziki natryskowe | 1,000 | kpl. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 kpl. |

Sanitarna

5. baterie i punkty czerpalne i urządzenia sanitarne w pomieszczeniu opiekunów psów

Data : 2014-08-07

Str: 11

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|--------------|-------------|
| 71 | KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie zlewozmywakowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | 4,000 | szt. |
| | | 4 = | 4,000 |
| | | Razem = | 4,000 szt. |
| 72 | KNNR 4 0229-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | 4,000 | szt. |
| | | 4 = | 4,000 |
| | | Razem = | 4,000 szt. |
| 73 | KNR-W 2-15 0135-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm z perlatozem z zaworem antyskażeniowym | 1,000 | szt. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 74 | KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | 3,000 | szt. |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 szt. |
| 75 | KNR-W 2-15 0230-01 WACETOB wyd.I 1998 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem | 3,000 | kpl. |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 kpl. |
| 76 | KNR-W 2-15 0233-03 WACETOB wyd.I 1998 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dolnopłuk z deską sedesową zaworem kątowym i węzłem do podłączenia płuczki | 1,000 | kpl. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 kpl. |
| 77 | KNR-W 2-15 0231-05 WACETOB wyd.I 1998 Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową | 1,000 | kpl. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 kpl. |
| 78 | KNR-W 2-15 0137-05 WACETOB wyd.I 1998 Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | 1,000 | szt. |

Sanitarna

5. baterie i punkty czerpalne i urządzenia sanitarne w pomieszczeniu opiekunów psów

Data : 2014-08-07

Str: 12

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|----------|-------------------|
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 79 kalk.własna | | | 1,000 kpl |
| | Wypożyczenie łazienek (wg. zestawienia) | | |
| 80 KNR 0-31 0105-03 IGM wyd.I 2001 | | | 2,000 kpl. |
| | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących elektrycznych podgrzewaczy wody użytkowej o 5 l wraz z podejściem ciepła woda doprowadzona do umywalek | | |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 kpl. |
| 81 KNR 0-31 0105-03 IGM wyd.I 2001 | | | 1,000 kpl. |
| | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących elektrycznych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 10 l wraz z podejściem, ciepła woda doprowadzona do umywalek | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 kpl. |
| 82 KNR 0-31 0105-03 IGM wyd.I 2001 | | | 1,000 kpl. |
| | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących elektrycznych podgrzewaczy wody użytkowej o 80 l wraz z podejściem ciepła woda doprowadzona do umywalek | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 kpl. |
| 6 Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku zaplecza opiekunów psów | | | |
| 83 KNR 4-01 0106-02 | | | 20,000 m3 |
| | [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach | | |
| | | 20*1*1 = | 20,000 |
| | | Razem = | 20,000 m3 |
| 84 KNR 4-01 0106-03 | | | 20,000 m3 |
| | [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów | | |
| | | 20*1*1 = | 20,000 |
| | | Razem = | 20,000 m3 |
| 85 KNR 7-28 0204-08 | | | 7,000 otw. |
| | [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub.do 20 cm wraz z zamurowaniem, zatynkowaniem i usunięciem gruzu | | |

Sanitarna

6. Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku zaplecza opiekunów psów

Data : 2014-08-07

Str: 13

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|----------|-------------------|
| | | 7 = | 7,000 |
| | | Razem = | 7,000 otw. |
| 86 | KNR 7-28 0204-08 | | 1,000 otw. |
| | [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w fundamentach o grub.do 40 cm wraz z zamurowaniem, zatynkowaniem i usunięciem gruzu | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 otw. |
| 87 | KNR 7-28 0209-04 | | 10,000 m |
| | [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych | | |
| | | 10 = | 10,000 |
| | | Razem = | 10,000 m |
| 88 | KNR 7-28 0207-04 | | 3,000 otw. |
| | [WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Przebiecie otworów w ścianach pustakowych pod stropem o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm wraz z zamurowaniem zatynkowaniem i usunięciem gruzu | | |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 otw. |
| 89 | KNR 4-04 1103-04 | | 1,000 m3 |
| | [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] | | |
| | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km | | |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 m3 |
| 90 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 | | 0,250 m |
| | Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 50 x 250 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | | |
| | | 1*0.25 = | 0,250 |
| | | Razem = | 0,250 m |
| 91 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 | | 3,000 m |
| | Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 50 x 500 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | | |
| | | 6*0.5 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 m |

Sanitarna

6. Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku zaplecza opiekunów psów

Data : 2014-08-07

Str: 14

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|---------------|-------------|
| 92 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 50 x 1000 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 3,000 | m |
| | | 3*1 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 m |
| 93 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 50 x 2000 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 14,000 | m |
| | | 7*2 = | 14,000 |
| | | Razem = | 14,000 m |
| 94 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 75 x 250 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 0,250 | m |
| | | 1*0.25 = | 0,250 |
| | | Razem = | 0,250 m |
| 95 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 75 x 500 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 0,500 | m |
| | | 1*0.50 = | 0,500 |
| | | Razem = | 0,500 m |
| 96 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 75 x 1000 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 1,000 | m |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 m |
| 97 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 110 x 250 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 0,750 | m |
| | | 3*0.25 = | 0,750 |
| | | Razem = | 0,750 m |
| 98 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 110 x 500 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 1,000 | m |
| | | 2*0.5 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 m |

Sanitarna

6. Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku zaplecza opiekunów psów

Data : 2014-08-07

Str: 15

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|---------------|-------------|
| 99 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 110 x 1000 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 7,000 | m |
| | | 7 = | 7,000 |
| | | Razem = | 7,000 m |
| 100 | KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacja niskosumowa 110 x 2000 mm na ścianach lub w brzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | 32,000 | m |
| | | 16*2 = | 32,000 |
| | | Razem = | 32,000 m |
| 101 | KNR-W 2-15 0222-02 WACETOB wyd.I 1998 Czyszczaiki z HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych w piwnicy | 2,000 | szt. |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 szt. |
| 102 | KNR-W 2-15 0222-02 WACETOB wyd.I 1998 Czyszczaiki z HT kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych w piwnicy | 1,000 | szt. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 103 | KNR 2-15 0217-01 [ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996] Montaż rur wywiewnych 110 i 50 mm | 3,000 | szt. |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 szt. |
| 104 | KNNR 4 0218-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | 1,000 | szt. |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt. |
| 105 | KNNR 4 0211-07 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 110 mm o połączeniach klejonych | 9,000 | szt. |
| | | 9 = | 9,000 |
| | | Razem = | 9,000 szt. |

Sanitarna

Data : 2014-08-07 6. Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku zaplecza opiekunów psów

Str: 16

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

--- Koniec wydruku ---