

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|--|------|--------|-------|
| INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ | | | | | |
| 1 | KNR 2-15 d.10108-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | KNR 2-15 d.10118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | KNR-W 2- d.115 0112- 03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 4 | KNR-W 2- d.115 0112- 02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 38 | m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 5 | KNR-W 2- d.115 0112- 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 6 | KNR-W 2- d.115 0116- 01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 7 | KNR 2-15 d.10115-03 | Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | KNR 2-15 d.10115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm ze spustem otwieranym dźwignią | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 9 | KNR 2-15 d.10115-04 | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 | KNR-W 2- d.115 0116- 08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 | KNR 2-15 d.10110-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | | |
| | | 98 | m | 98.00 | |
| | | | | RAZEM | 98.00 |
| INSTALACJI KANALIZACYJNA | | | | | |
| 12 | KNR-W 2- d.218 0811- 01 | Przyłącze kanalizacyjne (przykanalik) z rur PVC - rurociągi o śr. 160 mm | m | | |
| | | 18 | m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 13 | KNR-W 2- d.218 0517- 02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy do 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|------|--------|-------|
| 14 | KNR-W 2- d.218 0528- 01 | Przejście przez ściany komór (zbiornik bezodpływowy) tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm w celu podłączenia przykanalika PVC 0,16 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNR 2-15 d.20228-03 | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 16 | KNR 2-15 d.20205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 8 | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 17 | KNR 2-15 d.20209-06 | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej lub PVC o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNR-W 2- d.215 0218- 01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 19 | KNR 2-15 d.20228-01 | Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków | m | | |
| | | 24 | m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 20 | KNR 2-15 d.20205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach, pod stropem z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 21 | KNR 2-15 d.20224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 22 | KNR 2-15 d.20221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 23 | KNR-W 2- d.215 0229- 05 | Zlewozmywaki dwukomorowe z ociekaczem z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 24 | KNR-W 2- d.215 0229- 04 | Zlewozmywaki jednokomorowy z blachy lub z tworzywa sztucznego na wysokości 50 cm nad posadzką w pomieszczeniu porządkowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 25 | KNR 2-15 d.20223-02 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 26 | KNR 2-15 d.20222-05 | Montaż kabiny natryskowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 27 | KNR 2-15 d.20208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 28 | KNR 2-15 d.20208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.00 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|---|-----------------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | | | |
| 29 | KNR 4-02 d.30409-01 | Demontaż kotła centralnego ogrzewania o powierzchni ogrzewalnej do 3 m2 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 | KNR 4-02 d.30416-01 | Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 100 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 | KNR 4-02 d.30417-01 | Demontaż podgrzewacza wody o poj.do 250 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNR 2-15 d.30501-01 | Montaż kotła centralnego ogrzewania na miał i groszek z automatycznym podawaniem paliwa o mocy 45kW, powierzchni ogrzewalnej 4,0 m2 i maksymalnej powierzchni ogrzewania do 320 m2 . Montaż pompy cyrkulacyjnej. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR 2-15 d.30506-01 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 | KNR 2-15 d.30121-01 | Pojemnościowy wymiennik ciepłej wody użytkowej o poj. 160 dm3 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 | BCI - 4.6 d.30202 | Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. SPW-2, SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 36 | BCI - 4.6 d.30101 | Rurociągi z rur polipropylenowych układanych w posadzkach o średnicy do 25 mm | szt. | | |
| | | 115 | szt. | 115.00 | |
| | | | | RAZEM | 115.00 |
| 37 | BCI - 4.6 d.30102 | Rurociągi z rur polipropylenowych układanych na ścianach i w posadzkach o średnicy do 32 mm | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 38 | KNR-W 2- d.315 0425- 02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm | szt. | | |
| | | < SAC 1107 > 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 39 | KNR-W 2- d.315 0425- 03 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm | szt. | | |
| | | < SAC 1806 > 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 40 | KNR 2-15 d.30422-01 | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 41 | WYCENA d.3WŁASNA | Napełnienie i odpowietrzenie układu grzejnego - roztworem glikolu | dm ³ | | |
| | | 120 | dm ³ | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 42 | KNR 2-15 d.30404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 190 | m | 190.00 | |
| | | | | RAZEM | 190.00 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------|--|------|--------|-------|
| 43 | KNR 2-15 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | | |
| d.30512-01 | | 16 | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |