

PRZEDMIAR ROBÓT - instalacje wod- kan

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Oddziału Chorób Wewnętrznych (parter i 2 piętro), utworzenie Pracowni Polisomnografii i likwidacja klatki schodowe
ADRES INWESTYCJI : 50-981 Wrocław, ul. Wiegla 5, kompleks wojskowy nr 2857, obręb Gaj, jednostka Wrocław, działka 1/2
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-981 Wrocław, ul. Wiegla 5
BRANŻA : instalacje sanitarne- wod - kan

DATA OPRACOWANIA : 7 marzec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Dopuszcza się zastosowanie wyrobów, których właściwości są równoważne lub lepsze względem materiałów zastosowanych w projekcie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 marzec 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|-----|-----|
| 1 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -parter część A | 1 | 21 |
| 2 | Instalacja hydrantowa- parter część A - brak hydrantu | | |
| 3 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - parter część A | 22 | 36 |
| 4 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -parter część B | 37 | 60 |
| 5 | Instalacja hydrantowa- parter część B | 61 | 69 |
| 6 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - parter część B- | 70 | 95 |
| 7 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -Piętro II | 96 | 151 |
| 8 | Instalacja hydrantowa- parter część Piętro II | 152 | 160 |
| 9 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - Piętro II | 161 | 206 |
| 10 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -Polisomografia | 207 | 233 |
| 11 | Instalacja hydrantowa- Polisomografia | 234 | 242 |
| 12 | Instalacja kanalizacji sanitarnej -Polisomografia | 243 | 265 |
| 13 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -kl.sch. piwnica magazyn | 266 | 275 |
| 14 | Instalacja hydrantowa- kl.sch. piwnica magazyn--brak | | |
| 15 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - kl.sch. piwnica magazyn | 276 | 282 |
| 16 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | 283 | 296 |
| 17 | Instalacja hydrantowa- kl. schodowa I piętro - gab. lekarski - brak hydrantu | | |
| 18 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | 297 | 305 |
| 19 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -roboty pozostałe- piony | 306 | 330 |
| 20 | Instalacja hydrantowa-roboty pozostałe- piony | 331 | 339 |
| 21 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty pozostałe - piony | 340 | 361 |
| 22 | Roboty budowlane towarzyszące - parter cz. A- | 362 | 366 |
| 23 | Roboty budowlane towarzyszące - parter cz. B | 367 | 371 |
| 24 | Roboty budowlane towarzyszące - II piętro | 372 | 376 |
| 25 | Roboty budowlane towarzyszące -Polisomografia | 377 | 381 |
| 26 | Roboty budowlane towarzyszące - piwnica magazyn | 382 | 385 |
| 27 | Roboty budowlane towarzyszące - kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | 386 | 390 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|--------------|-----------|-------|
| 1 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -parter część A | | | |
| 1 d.1 | KNNR 8 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istniejących pionów 10.77+7.68 | m m | 18.45 | |
| | | | | RAZEM | 18.45 |
| 2 d.1 | KNNR 8 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm - zaworów podpiwnych 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 d.1 | KNNR 8 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpiwnych 2+2 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 4 d.1 | KNNR 8 0122-07 analogia | Demontaż bateriipróżnicowej j ściennej z natryskiem węzowym 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 d.1 | KNNR 8 0122-05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 6 d.1 | KNNR 8 0122-08 analogia | Demontaż baterii bidetowej z syfonem/ubikają 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 d.1 | Kalkulacja własna | Pozostałe roboty demontażowe instalacji wodociągowej w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 d.1 | | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (0.27+0.59+0.22+0.37+2+2.35)+(1+0.34+0.22)+(2+0.37+0.76) | m m | 10.49 | |
| | | | | RAZEM | 10.49 |
| 9 d.1 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (0.27+0.59+0.22+0.37+2+2.35)+(1+0.34+0.22)+(2+0.37+0.76) | m m | 10.49 | |
| | | | | RAZEM | 10.49 |
| 10 d.1 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 10.49*2 | m m | 20.98 | |
| | | | | RAZEM | 20.98 |
| 11 d.1 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20.98 | m m | 20.98 | |
| | | | | RAZEM | 20.98 |
| 12 d.1 | KNNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10.49 | m m | 10.49 | |
| | | | | RAZEM | 10.49 |
| 13 d.1 | KNNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10.49 | m m | 10.49 | |
| | | | | RAZEM | 10.49 |
| 14 d.1 | KNNR 4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 15 d.1 | KNNR 4 0130-01 | Zawór kulowy z dźwignią dn15 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 16 d.1 | KNNR 4 0135-01 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 17 d.1 | KNNR 4 0135-02 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 18 d.1 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|---------|-------|
| 19 d.1 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczki ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 20 d.1 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 21 d.1 | KNNR 4 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 2 | Instalacja hydrantowa- parter część A - brak hydrantu | | | | |
| 3 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - parter część A | | | | |
| 22 d.3 | Kalkulacja własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARY-ZACJI) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 d.3 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianierozprowadzenie poziome | m | | |
| | | 7.68+3.09 | m | 10.77 | |
| | | | | RAZEM | 10.77 |
| 24 d.3 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 25 d.3 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 26 d.3 | KNNR 8 0225-04 | Demontaż prysznic | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 27 d.3 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | (0.27+0.59+0.2+0.37+2.35+2)+(0.34+0.22+1)+(0.76+4.43+2) | m | 14.53 | |
| | | | | RAZEM | 14.53 |
| 28 d.3 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | |
| | | 1+1+1+1+6 | kpl. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 29 d.3 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | (3.5+0.21)+(3.5+0.4+0.2)+(3.5+0.4)+(3.5+4.36+0.39*2+2.58+0.65+0.23)+(3.5+0.65+3.37+0.6+0.2) | m | 32.13 | |
| | | | | RAZEM | 32.13 |
| 30 d.3 | KNNR 4 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skrop- lin | m | | |
| | | 3.5+1.53+0.58+0.22 | m | 5.83 | |
| | | | | RAZEM | 5.83 |
| 31 d.3 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 i do 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 5+7 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 32 d.3 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 33 d.3 | KNNR 4 0230-05 | Półpostumenty do umywalk | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 34 d.3 | KNNR 4 0218-02 | Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 35 d.3 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 36 d.3 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|--------------|---------|-------|
| 4 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -parter część B | | RAZEM | 8.00 |
| 37 | KNNR 8 d.4 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istniejących pionów 0.5+3.32+0.5+0.5+3.32+0.5 | m m | 8.64 | |
| | | | | RAZEM | 8.64 |
| 38 | KNNR 8 d.4 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpiwnych 4 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 39 | KNNR 8 d.4 0122-05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 40 | Kalkulacja d.4 własna | Pozostałe roboty demontażowe instalacji wodociągowej w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 | KNNR 4 d.4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.3+3.95+13.29+3.95+1.02+1.42+6*0.5 | m m | 27.93 | |
| | | | | RAZEM | 27.93 |
| 42 | KNNR 4 d.4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13.29+3.95 | m m | 17.24 | |
| | | | | RAZEM | 17.24 |
| 43 | KNNR 4 d.4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.34+1.42+3.95+1.02+4*0.5 | m m | 9.73 | |
| | | | | RAZEM | 9.73 |
| 44 | KNNR 4 d.4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 27.93+17.24+9.73 | m m | 54.90 | |
| | | | | RAZEM | 54.90 |
| 45 | KNNR 4 d.4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 54.90 | m m | 54.90 | |
| | | | | RAZEM | 54.90 |
| 46 | KNNR 0-34 d.4 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 27.93 | m m | 27.93 | |
| | | | | RAZEM | 27.93 |
| 47 | KNNR 0-34 d.4 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 17.24 | m m | 17.24 | |
| | | | | RAZEM | 17.24 |
| 48 | KNNR 0-34 d.4 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 9.73 | m m | 9.73 | |
| | | | | RAZEM | 9.73 |
| 49 | KNNR 4 d.4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 50 | KNNR 4 d.4 0130-02 | Zawór zwrotny dn20 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 51 | KNNR 4 d.4 0135-01 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 52 | KNNR 4 d.4 0135-02 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 53 | KNNR 4 d.4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 54 | KNNR 4 d.4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 55 | KNNR 4 d.4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|------|---------|-------|
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 56 | KNNR 4 d.4 0137-02 | Baterie stojące dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 57 | KNNR 4 d.4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 58 | KNNR 4 d.4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 59 | KNNR 4 d.4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 | KNNR 4 d.4 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 5 | | Instalacja hydrantowa- parter część B | | | |
| 61 | KNNR 8 d.5 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 62 | KNNR 4 d.5 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3.5*4/2 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 63 | KNNR 4 d.5 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 64 | KNNR 4 d.5 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 65 | KNNR 0-34 d.5 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | |
| | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 66 | KNNR 4 d.5 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 67 | KNNR 4 d.5 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą wraz z miejscem na gaśnicę i zamontowaną gaśnicą | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 68 | KNNR 4 d.5 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 69 | Kalkulacja d.5 własna | Badanie wydajności hydrantów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - parter część B- | | | |
| 70 | Kalkulacja d.6 własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARY-ZACJI) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 71 | KNNR 8 d.6 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie - istniejące piony i rozprowadzenie poziome w obrębie piwnic | m | | |
| | | 0.5+3.32+0.5 | m | 4.32 | |
| | | | | RAZEM | 4.32 |
| 72 | KNNR 8 d.6 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 73 | KNNR 8 d.6 0225-03 | Demontaż półpostumentu umywalkowego | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 74 | KNNR 4 d.6 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.65+0.3+0.2+0.42+1.3+13.29 | m | | |
| | | | m | 16.16 | |
| | | | | RAZEM | 16.16 |
| 75 | KNNR 4 d.6 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.95+0.5 | m | | |
| | | | m | 4.45 | |
| | | | | RAZEM | 4.45 |
| 76 | KNNR 4 d.6 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.45+1.34+0.5+1.42+0.5+3.95+0.13+0.85+0.45+0.5 | m | | |
| | | | m | 10.09 | |
| | | | | RAZEM | 10.09 |
| 77 | Kalkulacja d.6 własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy 4+1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 78 | KNNR 4 d.6 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skrop- lin 3.85+1.09+3.5 | m | | |
| | | | m | 8.44 | |
| | | | | RAZEM | 8.44 |
| 79 | KNNR 4 d.6 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.1+3.06+2.86 | m | | |
| | | | m | 8.02 | |
| | | | | RAZEM | 8.02 |
| 80 | KNNR 4 d.6 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 i do śr 50 mm mm o połączeniach wciskowych 2+2+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 81 | KNNR 4 d.6 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 82 | KNNR 4 d.6 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1+1 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 83 | KNNR 4 d.6 0230-02 | Umywalki dla niepełnosprawnych 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 84 | KNNR 4 d.6 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 85 | KNNR 4 d.6 0136-03 analogia | montaż odpowietrzacza kanalizacyjnego typu Durgo 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 86 | KNNR 4 d.6 0230-05 | Półpostumenty do umywalek 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 87 | KNNR 4 d.6 0233-05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowaniem oraz z deską antybakteryjną- dla niepełnosprawnych 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 88 | KNNR 4 d.6 0233-05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowaniem oraz z deską antybakteryjną 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 89 | KNNR 0-35 d.6 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną dla niepełnosprawnych wraz ze stelazem dla zasłonki i zasłonką prysznicową 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 90 | KNNR 0-35 d.6 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną wraz ze stelazem dla zasłonki i zasłonką prysznicową 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 91 | KNNR 4 d.6 0218-02 | Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| 92 | KNNR 4 d.6 0218-02 | Syfony brodzikowe dla prysznicza dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 93 | KNNR 4 d.6 0216-02 | Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr.110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 94 | KNNR 4 d.6 0222-02 | Czyszczaaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 95 | KNNR 4 d.6 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 7 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -Piętro II | | | |
| 96 | KNNR 8 d.7 0108-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie - istnieją- cych pionów | m | | |
| | | 22 | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 97 | KNNR 8 d.7 0108-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie - istnieją- cych pionów | m | | |
| | | 22 | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 98 | KNNR 8 d.7 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istnieją- cych pionów | m | | |
| | | 22 | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 99 | KNNR 8 d.7 0121-03 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm - zaworów podpio- nowych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 100 | KNNR 8 d.7 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm - zaworów podpio- nowych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 101 | KNNR 8 d.7 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpio- nowych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 102 | KNNR 8 d.7 0122-07 analogia | Demontaż baterii prysznicowej j ściennej z natryskiem węzowym | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 103 | KNNR 8 d.7 0122-05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej | szt | | |
| | | 26+7+2 | szt | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 104 | KNNR 8 d.7 0122-08 analogia | Demontaż baterii bidetowej z syfonem/ubikaja | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 105 | Kalkulacja d.7 własna | Pozostałe roboty demontażowe instalacji wodociągowej w obrębie parteru (WG IN- WENTARYZACJI) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 106 | KNNR 4 d.7 0112-05 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 2.31+12.58+0.1+3.5+0.8 | m | 19.29 | |
| | | | | RAZEM | 19.29 |
| 107 | KNNR 4 d.7 0112-02 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3.33+1.3 | m | 4.63 | |
| | | 0.7+1.38+2.15+0.78+0.21+2+1.3*2 | m | 9.82 | |
| | | 1.4+1.3*2 | m | 4.00 | |
| | | 0.71+1.74+2.44+3.5+2.43+3.5+0.3*2+2.26+0.4+1.27+3*1.3 | m | 22.75 | |
| | | | | RAZEM | 41.20 |
| 108 | KNNR 4 d.7 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 0.3*2+0.64+0.71+2.10+0.71+1.77+0.98+4*0.3+6*1 | m | 14.71 | |
| | | 1.03+0.3+1 | m | 2.33 | |
| | | 1.76+2.51+2.61+1.98+0.87+1.92+2.17+1.71+1.54+13*1.3 | m | 33.97 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|--|--|--------|
| | | 1.74+1.3 0.37+0.6+1.3 2.04+1.3 1.94+3*1.3 2.65+1.53+1.3*4 2.26+1+2.43+6*1.3 0.6+1.3+1.8+1.3+2*1.3+1.98+1.2+1.3+1.3 5.05+0.34+0.6+2*1.3 0.51+0.72+0.81+2.84+2.5+1.4+8*1.3 2+1.3*3 3.15+0.2*2+0.5+3.5*2+1.3*3 | m m m m m m m m m m m | 3.04 2.27 3.34 5.84 9.38 13.49 13.38 8.59 19.18 5.90 14.95 | |
| | | | | RAZEM | 150.37 |
| 109 | KNNR 4 d.7 0112-01 analogia | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda demineralizowana 0.4+0.42+1.67+1.1+1.3 | m m | | |
| | | | | RAZEM | 4.89 |
| 110 | KNNR 4 d.7 0112-01 analogia | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda demineralizowana 2.2+3.01+0.94+1.3 | m m | | |
| | | | | RAZEM | 7.45 |
| 111 | KNNR 4 d.7 0112-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.31+12.58+0.1+3.5+0.8 | m m | | |
| | | | | RAZEM | 19.29 |
| 112 | KNNR 4 d.7 0112-02 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.4+1.3+1.3 0.71+1.74+2.44+3.5+2.43+3.5*2+2.84+3*1.3 0.7+1.38+2.15+0.78+0.21+1.38 | m m m m | | |
| | | | | RAZEM | 35.16 |
| 113 | KNNR 4 d.7 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.4+0.76+2.11+0.76+1+1 0.45+2.51+2.61+0.87+1.92+2.17+0.58+3*1.3 1.06+1.3 3.33+1.53+1.3*2+0.57 1.8+0.5+1.3 2.50+1+0.32+2*1.3 1.27+2*1.3 | m m m m m m m | | |
| | | | | RAZEM | 45.32 |
| 114 | KNNR 4 d.7 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*0.3+0.68+1.22+4*1 1.03+0.3+1 1.15+1.98+1.08+4*1.3 1.74+1.3 0.37+0.6+1.3 2.04+1.3 0.74+2*1.3 0.83+1.3 0.6+1.3+0.94+2*1.3 5.05+0.34+0.6+2*1.3 1.4+1.27+2*1.3 2+1.3*3 3.15+0.2*2+0.5+3.5*2+1.3*2 1.35+2.4+1.15+0.4+0.43+2*1.3 | m m m m m m m m m m m m m m m m | | |
| | | | | RAZEM | 80.14 |
| 115 | KNNR 4 d.7 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 19.29+41.20+150.37+4.89+7.45+19.29+35.16+45.32+80.14 | m m | | |
| | | | | RAZEM | 403.11 |
| 116 | KNNR 4 d.7 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 403.11 | m m | | |
| | | | | RAZEM | 403.11 |
| 117 | KNNR 0-34 d.7 0101-05 | Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 19.29 | m m | | |
| | | | | RAZEM | 19.29 |
| 118 | KNNR 0-34 d.7 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 41.20 | m m | | |
| | | | | RAZEM | 41.20 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|--------------|---------|--------|
| 119 | KNR 0-34 d.7 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 150.37 | m m | 150.37 | |
| | | | | RAZEM | 150.37 |
| 120 | KNR 0-34 d.7 0101-12 | Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 19.29 | m m | 19.29 | |
| | | | | RAZEM | 19.29 |
| 121 | KNR 0-34 d.7 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 35.16 | m m | 35.16 | |
| | | | | RAZEM | 35.16 |
| 122 | KNR 0-34 d.7 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 45.32 | m m | 45.32 | |
| | | | | RAZEM | 45.32 |
| 123 | KNR 0-34 d.7 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 80.14 | m m | 80.14 | |
| | | | | RAZEM | 80.14 |
| 124 | KNR 0-34 d.7 0107-01 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 4.89 | m m | 4.89 | |
| | | | | RAZEM | 4.89 |
| 125 | KNR 0-34 d.7 0107-01 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 7.45 | m m | 7.45 | |
| | | | | RAZEM | 7.45 |
| 126 | KNNR 4 d.7 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 127 | KNNR 4 d.7 0130-04 | Zawór kulowy z dźwignią dn32 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 128 | KNNR 4 d.7 0130-03 | Zawór kulowy z dźwignią dn25 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 129 | KNNR 4 d.7 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 14 | szt. szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 130 | KNNR 4 d.7 0130-01 | Zawór kulowy z dźwignią dn15 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 131 | KNNR 4 d.7 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 9 | szt. szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 132 | KNNR 4 d.7 0130-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 13 | szt. szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 133 | KNNR 4 d.7 0130-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 134 | KNNR 4 d.7 0135-03 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 135 | KNNR 4 d.7 0135-02 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 3+1+5+3+4+2+4+1+3+2+3+3+2 | szt. szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 136 | KNNR 4 d.7 0135-01 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 3+1+3+5+2+2+2+3+2 | szt. szt. | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 137 | KNNR 4 d.7 0135-03 | kurki kulowe z filtrem do baterii, płuczek, itp o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------|--|--------------|-----------|-------|
| 138 d.7 | KNNR 4 0135-02 | kurki kulowe z filtrem do baterii, płuczek, itp o śr. nominalnej 20 mm 4+3+3+5+2+2+5+3+8+1 | szt. szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 139 d.7 | KNNR 4 0135-01 | kurki kulowe z filtrem do baterii, płuczek, itp o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 140 d.7 | KNNR 4 0135-01 analogia | kurki kulowe z filtrem do baterii, płuczek, itp o śr. nominalnej 15 mm- do wody de-mineralizowanej 1+1 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 141 d.7 | KNNR 4 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 142 d.7 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 36 | szt. szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 143 d.7 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 144 d.7 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczeki ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 25 mm 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 145 d.7 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczeki ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 36 | szt. szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 146 d.7 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 23 | szt. szt. | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 147 d.7 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące 24 | szt. szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 148 d.7 | KNNR 4 0137-02 | Baterie stojące dla niepełnosprawnych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 149 d.7 | KNNR 4 0137-01 | Baterie zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowe z wyciąganą wylewką 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 150 d.7 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 151 d.7 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym dla niepełnosprawnych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 8 | | Instalacja hydrantowa- parter część Piętro II | | | |
| 152 d.8 | KNNR 8 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 153 d.8 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2 | m m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 154 d.8 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 2 | m m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 155 d.8 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 2 | m m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 156 | KNR 0-34 d.8 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermocompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 157 | KNNR 4 d.8 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 158 | KNNR 4 d.8 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 159 | KNNR 4 d.8 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 160 | Kalkulacja d.8 własna | Badanie wydajności hydrantów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - Piętro II | | | |
| 161 | Kalkulacja d.9 własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARY-ZACJI) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 162 | KNNR 8 d.9 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie - istniejące piony i rozprowadzenie poziome w obrębie piwnic | m | | |
| | | 105 | m | 105.00 | |
| | | | | RAZEM | 105.00 |
| 163 | KNNR 8 d.9 0224-10 | Demontaż rury wywiewnej | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 164 | KNNR 8 d.9 0224-05 | Demontaż czyszczaka o śr.50-100 mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 165 | KNNR 8 d.9 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | | |
| | | 9 | kpl | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 166 | KNNR 8 d.9 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | |
| | | 26 | kpl | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 167 | KNNR 8 d.9 0225-01 | Demontaż zlewu | kpl | | |
| | | 7 | kpl | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 168 | KNNR 8 d.9 0225-04 | Demontaż prysznic | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 169 | KNNR 8 d.9 0225-03 analogia | Demontaż myjki | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 170 | KNNR 8 d.9 0224-01 | kratki ściekowej | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 171 | KNNR 4 d.9 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 0.3+0.81+1.3 | m | 2.41 | |
| | | 2+3.5 | m | 5.50 | |
| | | 0.74+1.3+2.73+1.3 | m | 6.07 | |
| | | 3.3+0.6+1.3 | m | 5.20 | |
| | | 1.77+0.5+1.3 | m | 3.57 | |
| | | 0.4+1.3 | m | 1.70 | |
| | | 0.4+1.3+1.1+2.07+1.3+3.5+2.4 | m | 12.07 | |
| | | 0.47+1.3 | m | 1.77 | |
| | | 1.53+0.9+3.5+2 | m | 7.93 | |
| | | 0.3+0.3+1.3 | m | 1.90 | |
| | | 0.4+1.3 | m | 1.70 | |

- 13 -

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|--------------|-----------|-------|
| 180 | KNNR 4 d.9 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13 | szt. szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 181 | KNNR 4 d.9 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 182 | KNNR 4 d.9 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych 53+2+14 | szt. szt. | 69.00 | |
| | | | | RAZEM | 69.00 |
| 183 | KNNR 4 d.9 0222-02 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 25 | szt. szt. | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 184 | KNNR 4 d.9 0222-02 | Czyszczaaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 185 | KNNR 4 d.9 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków 27 | kpl. kpl. | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 186 | KNNR 4 d.9 0230-02 | Umywalki dla niepełnosprawnych 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 187 | KNNR 4 d.9 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 23 | kpl. kpl. | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 188 | KNNR 4 d.9 0136-03 analogia | montaż odpowietrzacza kanalizacyjnego typu Durgo 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 189 | KNNR 4 d.9 0230-05 | Półpostumenty do umywalek- dla niepełnosprawnych 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 190 | KNNR 4 d.9 0230-05 | Półpostumenty do umywalek 23 | kpl. kpl. | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 191 | KNNR 4 d.9 0233-05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowaniem oraz z deską antybakteryjną- dla niepełnosprawnych 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 192 | KNNR 4 d.9 0233-05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowaniem oraz z deską antybakteryjną 8 | kpl. kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 193 | KNNR 4 d.9 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 194 | KNNR 0-35 d.9 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną dla niepełnosprawnych wraz ze stelarzem dla zasłonki i zasłonką prysznicową 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 195 | KNNR 0-35 d.9 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną wraz ze stelarzem dla zasłonki i zasłonką prysznicową 8 | kpl. kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 196 | KNNR 4 d.9 0218-02 | Syfony brodzikowe dla pryszniców dla niepełnosprawnych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 197 | KNNR 4 d.9 0218-02 | Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 198 | KNNR 4 d.9 0216-02 | Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr.110 mm 11 | szt. szt. | 11.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 199 | KNNR 4 d.9 0230-02 | zlewozmywak stalowy okrągły - blatowe z syfonem rurowym chromowanym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 200 | KNNR 4 d.9 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 201 | KNNR 4 d.9 0229-05 | Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1+1 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 202 | KNNR 4 d.9 0218-02 | Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 2+5+1 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 203 | KNNR-W 2-15 d.9 0517-01 analogia | Uruchomienie: 1. myjki endoskopowej 2.2x maceratora do pieluch 3. myjni decyfnektora 4 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 204 | KNNR-W 2-15 d.9 0144-01 analogia | Macerator do pieluch - antybakteryjny proces czyszczenia i deodoryzacji - uruchamianie bezdotykowe -wsad do 4 wkładów higienicznych na cykl -czas trwania cyklu 120 sekund -waga120 kg, 2,2 kW, zasilanie 370 V 16 A fi 50 odpływ 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 205 | KNNR-W 2-15 d.9 0144-01 analogia | Myjka dezynfektor (na baseny, kaczki szpitalne, pojemniki, wiadra, butlei węże ssaków itd) - ciągła praca urządzenia 230V/400V, 3 fazy , 50 HZ fi 110 spust waga 102 kg 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 206 | KNNR-W 2-15 d.9 0144-01 analogia | Myjka do endoskopów - odpr. ścieków fi 50, prąd trójfazowy 16 A lub gniazdo z 230 V 400 V, temp na wejściu 35 st, podłączenie 3/4 , ciś wody 2-10 bar, sytem wydalania ścieków - hermetyczny, woda doprowadzona spełniający normy dyrektywy 98/93/EG 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -Polisomografia | | | |
| 207 | KNNR 8 d.10 0108-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie - istniejących pionów 22 | m | | |
| | | | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 208 | KNNR 8 d.10 0108-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie - istniejących pionów 22 | m | | |
| | | | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 209 | KNNR 8 d.10 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istniejących pionów 22 | m | | |
| | | | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 210 | KNNR 8 d.10 0121-03 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm - zaworów podpiwnych 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 211 | KNNR 8 d.10 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm - zaworów podpiwnych 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 212 | KNNR 8 d.10 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpiwnych 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 213 | KNNR 8 d.10 0122-05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 214 | Kalkulacja d.10 własna | Pozostałe roboty demontażowe instalacji wodociągowej w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 215 | KNNR 4 d.10 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13.53+4.08+2*1.3+0.5+1.47+1.3+4.23+1.48+2*1.3 | m | | |
| | | | m | 31.79 | |
| | | | | RAZEM | 31.79 |
| 216 | KNNR 4 d.10 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13.53+4.23+0.47+1.3 | m | | |
| | | | m | 19.53 | |
| | | | | RAZEM | 19.53 |
| 217 | KNNR 4 d.10 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.08+1.3+0.5+1.47+1.3+1+1.3 | m | | |
| | | | m | 10.95 | |
| | | | | RAZEM | 10.95 |
| 218 | KNNR 4 d.10 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 31.79+19.53+10.95 | m | | |
| | | | m | 62.27 | |
| | | | | RAZEM | 62.27 |
| 219 | KNNR 4 d.10 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 62.27 | m | | |
| | | | m | 62.27 | |
| | | | | RAZEM | 62.27 |
| 220 | KNNR 0-34 d.10 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 31.79 | m | | |
| | | | m | 31.79 | |
| | | | | RAZEM | 31.79 |
| 221 | KNNR 0-34 d.10 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 19.53 | m | | |
| | | | m | 19.53 | |
| | | | | RAZEM | 19.53 |
| 222 | KNNR 0-34 d.10 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10.95 | m | | |
| | | | m | 10.95 | |
| | | | | RAZEM | 10.95 |
| 223 | KNNR 4 d.10 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 224 | KNNR 4 d.10 0130-02 | Zawór zwrotny dn20 2+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 225 | KNNR 4 d.10 0135-01 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 226 | KNNR 4 d.10 0135-02 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 227 | KNNR 4 d.10 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 228 | KNNR 4 d.10 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 5+1 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 229 | KNNR 4 d.10 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 230 | KNNR 4 d.10 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 231 | KNNR 4 d.10 0137-02 | Baterie stojące dla niepełnosprawnych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 232 | KNNR 4 d.10 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym dla niepełnosprawnych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 233 | KNNR 4 d.10 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------|---|--|--------|---------|--------|
| | | 26 | szt. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 11 | | Instalacja hydrantowa- Polisomografia | | | |
| 234 KNNR 8 d.11 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm | szt. | | | |
| | 1 | szt. | 1.00 | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 235 KNNR 4 d.11 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | |
| | 2 | m | 2.00 | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 236 KNNR 4 d.11 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | | |
| | 2 | m | 2.00 | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 237 KNNR 4 d.11 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | |
| | 2 | m | 2.00 | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 238 KNR 0-34 d.11 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | | |
| | 2 | m | 2.00 | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 239 KNNR 4 d.11 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ) | szt. | | | |
| | 1 | szt. | 1.00 | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 240 KNNR 4 d.11 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą | kpl. | | | |
| | 1 | kpl. | 1.00 | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 241 KNNR 4 d.11 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | | |
| | 1 | szt. | 1.00 | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 242 Kalkulacja d.11 własna | Badanie wydajności hydrantów | szt. | | | |
| | 1 | szt. | 1.00 | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej -Polisomografia | | | |
| 243 Kalkulacja d.12 własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARY-ZACJI) | kpl | | | |
| | 1 | kpl | 1.00 | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 244 KNNR 8 d.12 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie - istniejące piony i rozprowadzenie poziome w obrębie piwnic | m | | | |
| | 105 | m | 105.00 | | |
| | | | | RAZEM | 105.00 |
| 245 KNNR 8 d.12 0224-10 | Demontaż rury wywiewnej | szt | | | |
| | 5 | szt | 5.00 | | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 246 KNNR 8 d.12 0224-05 | Demontaż czyszczaka o śr.50-100 mm | szt | | | |
| | 5 | szt | 5.00 | | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 247 KNNR 8 d.12 0225-01 | Demontaż zlewu | kpl | | | |
| | 1 | kpl | 1.00 | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 248 KNNR 4 d.12 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | |
| | 0.5+1.3+0.5+1+1.3 | m | 4.60 | | |
| | | | | RAZEM | 4.60 |
| 249 KNNR 4 d.12 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | |
| | 4.22+0.5+0.3+0.3+3.63+2*0.3 | m | 9.55 | | |
| | | | | RAZEM | 9.55 |
| 250 KNNR 4 d.12 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | |
| | 1.11+1.41+1.3+1+1.3 | m | 6.12 | | |
| | | | | RAZEM | 6.12 |
| 251 Kalkulacja d.12 własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | | |
| | 4 | kpl. | 4.00 | | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------|----------|----------|
| 252 d.12 | KNNR 4 0112-05 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- odprowadzenie skroplin 2.03+0.4+3.5 | m m | 5.93 | 5.93 |
| | | | | RAZEM | 5.93 |
| 253 d.12 | KNNR 4 0112-04 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- odprowadzenie skroplin 4.92 | m m | 4.92 | 4.92 |
| | | | | RAZEM | 4.92 |
| 254 d.12 | KNNR 4 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin 0.6+0.3 | m m | 0.90 | 0.90 |
| | | | | RAZEM | 0.90 |
| 255 d.12 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.45+0.88+0.5+2.3+0.3*2 | m m | 4.73 | 4.73 |
| | | | | RAZEM | 4.73 |
| 256 d.12 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 i do śr 50 mm mm o połączeniach wciskowych 3+1 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 257 d.12 | KNNR 4 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 258 d.12 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 259 d.12 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki dla niepełnosprawnych 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 260 d.12 | KNNR 4 0230-05 | Półpostumenty do umywalek 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 261 d.12 | KNNR 4 0233-05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowaniem oraz z deską antybakteryjną- dla niepełnosprawnych 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 262 d.12 | KNNR 0-35 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną dla niepełnosprawnych wraz ze stelarzem dla zasłonki i zasłonką prysznicową 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 263 d.12 | KNNR 4 0218-02 | Syfony brodzikowe dla prysznica dla niepełnosprawnych 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 264 d.12 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3 | szt. szt. | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 265 d.12 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków 3 | kpl. kpl. | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 13 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -kl.sch. piwnica magazyn | | | | |
| 266 d.13 | KNNR 8 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm- wpięcie do poziomu w piwnicy 3+1 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 267 d.13 | KNNR 8 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm -wpięcie do poziomu w piwnicy - cyrk. 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 268 d.13 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.3+0.3+2.5 | m m | 6.10 | 6.10 |
| | | | | RAZEM | 6.10 |
| 269 d.13 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 6.10 | m m | 6.10 | 6.10 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 6.10 |
| 270 d.13 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 6.10 | m | 6.10 | |
| | | | | RAZEM | 6.10 |
| 271 d.13 | KNNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 6.10 | m | 6.10 | |
| | | | | RAZEM | 6.10 |
| 272 d.13 | KNNR 4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 273 d.13 | KNNR 4 0135-02 | Zawór czepalny dn20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 274 d.13 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 275 d.13 | KNNR 4 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 | Instalacja hydrantowa- kl.sch. piwnica magazyn--brak | | | | |
| 15 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - kl.sch. piwnica magazyn | | | | |
| 276 d.15 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2.26+0.6+0.3 | m | 3.16 | |
| | | | | RAZEM | 3.16 |
| 277 d.15 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 278 d.15 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 279 d.15 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 280 d.15 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 281 d.15 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 282 d.15 | KNNR 4 0216-02 | Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr.110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | | | | |
| 283 d.16 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 1.3+1.3 | m | 2.60 | |
| | | | | RAZEM | 2.60 |
| 284 d.16 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 2.6 | m | 2.60 | |
| | | | | RAZEM | 2.60 |
| 285 d.16 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 2.6*2 | m | 5.20 | |
| | | | | RAZEM | 5.20 |
| 286 d.16 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 5.20 | m | 5.20 | |
| | | | | RAZEM | 5.20 |
| 287 d.16 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 5.2 | m | 5.20 | |
| | | | | RAZEM | 5.20 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|--------------|----------|-------|
| 288 d.16 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 2.6 | m m | 2.60 | |
| | | | | RAZEM | 2.60 |
| 289 d.16 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 2.6 | m m | 2.60 | |
| | | | | RAZEM | 2.60 |
| 290 d.16 | KNNR 4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 291 d.16 | KNNR 4 0130-01 | Zawór kulowy z dźwignią dn15 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 292 d.16 | KNNR 4 0135-01 | Zawór czerpakny ze złączką do węża dn15 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 293 d.16 | KNNR 4 0135-02 | Zawór czerpakny ze złączką do węża dn20 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 294 d.16 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 295 d.16 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczki ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 296 d.16 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | | Instalacja hydrantowa- kl. schodowa I piętro - gab. lekarski - brak hydrantu | | | |
| 18 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | | | |
| 297 d.18 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5+0.5+1.3 | m m | 5.30 | |
| | | | | RAZEM | 5.30 |
| 298 d.18 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 299 d.18 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki z otworem i syfonem butelkowym 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 300 d.18 | KNNR 4 0230-05 | Półpostumenty do umywalk 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 301 d.18 | KNNR 4 0136-03 analogia | Odpowietrzacz kanalizacyjny typu Durgo 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 302 d.18 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- odprowadzenie skroplin 1.13+1.19+3.5 | m m | 5.82 | |
| | | | | RAZEM | 5.82 |
| 303 d.18 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 i do śr 50 mm mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 304 d.18 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 305 d.18 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------------|------------|--------|
| 19 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -roboty pozostałe- piony | | | |
| 306 d.19 | KNNR 8 0108-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie - istnieją- cych pionów 4*4*13 | m m | 208.00 | |
| | | | | RAZEM | 208.00 |
| 307 d.19 | KNNR 8 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istnieją- cych pionów 4*4*15 | m m | 240.00 | |
| | | | | RAZEM | 240.00 |
| 308 d.19 | KNNR 8 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm - zaworów podpio- nowych 13*4 | szt szt | 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 52.00 |
| 309 d.19 | KNNR 8 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpio- nowych 15*4 | szt szt | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 310 d.19 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 2*4*4 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 311 d.19 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 4*4*5 | m m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 312 d.19 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 4*4*8 | m m | 128.00 | |
| | | | | RAZEM | 128.00 |
| 313 d.19 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*4*2 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 314 d.19 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*4*4 | m m | 64.00 | |
| | | | | RAZEM | 64.00 |
| 315 d.19 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*4*1 | m m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 316 d.19 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*4*21 | m m | 336.00 | |
| | | | | RAZEM | 336.00 |
| 317 d.19 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 32+80+128+32+64+16+336 | m m | 688.00 | |
| | | | | RAZEM | 688.00 |
| 318 d.19 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 688 | m m | 688.00 | |
| | | | | RAZEM | 688.00 |
| 319 d.19 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 320 d.19 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 80 | m m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 321 d.19 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 128 | m m | 128.00 | |
| | | | | RAZEM | 128.00 |
| 322 d.19 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 323 d.19 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 64 | m m | 64.00 | |
| | | | | RAZEM | 64.00 |
| 324 d.19 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16 | m m | 16.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|--------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 325 d.19 | KNNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 336 | m m | 336.00 | |
| | | | | RAZEM | 336.00 |
| 326 d.19 | KNNR 4 0130-04 | Zawór kulowy z dźwignią dn32 4*2+4*2 | szt. szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 327 d.19 | KNNR 4 0130-03 | Zawór kulowy z dźwignią dn25 4*5+4*4 | szt. szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 328 d.19 | KNNR 4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 4*8+4*1 | szt. szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 329 d.19 | KNNR 4 0130-01 | Zawór kulowy z dźwignią dn15 4*7 | szt. szt. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 330 d.19 | KNNR 4 0130-01 | Zawór cyrkulacyjny dn15 15 | szt. szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 20 | | Instalacja hydrantowa-roboty pozostałe- piony | | | |
| 331 d.20 | KNNR 8 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm 3*2 | szt szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 332 d.20 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*4*2 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 333 d.20 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 334 d.20 | KNNR 4 0128-02 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 335 d.20 | KNNR 0-34 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 336 d.20 | KNNR 4 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ) 3*4*2 | szt. szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 337 d.20 | KNNR 4 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, wężem półsztywnym 30 m i prądownicą 6 | kpl. kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 338 d.20 | KNNR 4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 339 d.20 | Kalkulacja własna | Badanie wydajności hydrantów 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 21 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty pozostałe - piony | | | |
| 340 d.21 | Kalkulacja własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARY-ZACJI) 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 341 d.21 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie - istniejące piony i rozproszanie poziome w obrębie piwnic 4*4*28 | m m | 448.00 | |
| | | | | RAZEM | 448.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|----------------|---------|--------|
| 342 d.21 | KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.3. | Obudowa pionów wodno-kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> | m ² | | |
| | | 28*3.4*0.3*4 | m ² | 114.24 | |
| | | | | RAZEM | 114.24 |
| 343 d.21 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi z przeznaczeniem do szpitali mikrobiologicznie aktywnej o podwyższonej odporności na ścieranie, szorowanie i działanie wilgoci o połysku satynowym powierzchni wewnętrznych | m ² | | |
| | | 114.24 | m ² | 114.24 | |
| | | | | RAZEM | 114.24 |
| 344 d.21 | KNNR 8 0224-10 | Demontaż rury wywiewnej | szt | | |
| | | 28 | szt | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 345 d.21 | KNNR 8 0224-05 | Demontaż czyszczaka o śr.50-100 mm | szt | | |
| | | 28*3 | szt | 84.00 | |
| | | | | RAZEM | 84.00 |
| 346 d.21 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4*4*26 | m | 416.00 | |
| | | | | RAZEM | 416.00 |
| 347 d.21 | KNNR 4 0208-09 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych- strych + piwnica | m | | |
| | | 2*163 | m | 326.00 | |
| | | | | RAZEM | 326.00 |
| 348 d.21 | KNNR 4 0208-08 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 349 d.21 | KNNR 4 0208-07 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 2*35 | m | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 350 d.21 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie ścieków z dezynfektora i mace-ratora | m | | |
| | | 2*4*4 | m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 351 d.21 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- odprowadzenie skroplin | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 352 d.21 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | |
| | | 28 | kpl. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 353 d.21 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 26*3 | szt. | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 354 d.21 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2*3 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 355 d.21 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | kpl. | | |
| | | 28*3 | kpl. | 84.00 | |
| | | | | RAZEM | 84.00 |
| 356 d.21 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść do wywiewek kanalizacyjnych | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 357 d.21 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm wywiewka kanalizacyjna fi 160 | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 358 d.21 | KNR 2-17 0152-01 | Wywiewki kanalizacyjne | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 359 d.21 | KNR 2-17 0150-01 analogia | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 360 d.21 | kalk. własna analogia | przepusty p.poż EI60 - ognioochronne zabezpieczenie instalacji na różę palnej- fi 160 | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 361 d.21 | kalk. własna analogia | przepusty p.poż EI60 - ognioochronne zabezpieczenie instalacji na różę palnej fi 110 | szt. | | |
| | | 28*4 | szt. | 112.00 | |
| | | | | RAZEM | 112.00 |
| 22 | | Roboty budowlane towarzyszące - parter cz. A- | | | |
| 362 d.22 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 363 d.22 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 364 d.22 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużłowego | m | | |
| | | 20.98+14.53 | m | 35.51 | |
| | | | | RAZEM | 35.51 |
| 365 d.22 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | |
| | | 35.51 | m | 35.51 | |
| | | | | RAZEM | 35.51 |
| 366 d.22 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym | m | | |
| | | 32.13+5.83 | m | 37.96 | |
| | | | | RAZEM | 37.96 |
| 23 | | Roboty budowlane towarzyszące - parter cz. B | | | |
| 367 d.23 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 368 d.23 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 369 d.23 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużłowego | m | | |
| | | 54.90+7+16.16+4.45+10.09 | m | 92.60 | |
| | | | | RAZEM | 92.60 |
| 370 d.23 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | |
| | | 92.60 | m | 92.60 | |
| | | | | RAZEM | 92.60 |
| 371 d.23 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym | m | | |
| | | 8.44+8.02 | m | 16.46 | |
| | | | | RAZEM | 16.46 |
| 24 | | Roboty budowlane towarzyszące - II piętro | | | |
| 372 d.24 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 93 | szt. | 93.00 | |
| | | | | RAZEM | 93.00 |
| 373 d.24 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 93 | szt. | 93.00 | |
| | | | | RAZEM | 93.00 |
| 374 d.24 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużłowego | m | | |
| | | 403.11+2+49.82+39.11+94.99+12.07+12.47+14.19 | m | 627.76 | |
| | | | | RAZEM | 627.76 |
| 375 d.24 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 627.76 | m | 627.76 | |
| | | | | RAZEM | 627.76 |
| 376 d.24 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym | m | | |
| | | 27.55+88.91 | m | 116.46 | |
| | | | | RAZEM | 116.46 |
| 25 | | Roboty budowlane towarzyszące -Polisomografia | | | |
| 377 d.25 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 378 d.25 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 379 d.25 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużłowego | m | | |
| | | 62.27+2+4.6+9.55+6.12 | m | 84.54 | |
| | | | | RAZEM | 84.54 |
| 380 d.25 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | |
| | | 84.54 | m | 84.54 | |
| | | | | RAZEM | 84.54 |
| 381 d.25 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym | m | | |
| | | 5.93+4.92+0.9+4.73 | m | 16.48 | |
| | | | | RAZEM | 16.48 |
| 26 | | Roboty budowlane towarzyszące - piwnica magazyn | | | |
| 382 d.26 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 383 d.26 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 384 d.26 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużłowego | m | | |
| | | 6.10+3.16 | m | 9.26 | |
| | | | | RAZEM | 9.26 |
| 385 d.26 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | |
| | | 9.26 | m | 9.26 | |
| | | | | RAZEM | 9.26 |
| 27 | | Roboty budowlane towarzyszące - kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | | | |
| 386 d.27 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 387 d.27 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 388 d.27 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużłowego | m | | |
| | | 5.20+5.30 | m | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 389 d.27 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | |
| | | 10.50 | m | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 390 d.27 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym | m | | |
| | | 5.82 | m | 5.82 | |
| | | | | RAZEM | 5.82 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------|-------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|--|---------|
| 1 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -parter część A | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 8 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 10.77+7.68 = 18.45 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 1 | | | | 0.0000 | 18.45 | 0.00 |
| 2 d.1 | KNNR 8 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 2 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 3 d.1 | KNNR 8 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 2+2 = 4.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 3 | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 4 d.1 | KNNR 8 0122-07 analogia | Demontaż baterii przysznycowej j ściennnej z natryskiem węzowym | szt | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 4 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 5 d.1 | KNNR 8 0122-05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej | szt | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 5 | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 6 d.1 | KNNR 8 0122-08 analogia | Demontaż baterii bidetowej z syfonem/ubikaja | szt | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 6 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 7 d.1 | Kalkulacja własna | Pozostałe roboty demontażowe instalacji wodociągowej w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 10.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 7 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 8 d.1 | (| Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | (0.27+0.59+0.22+0.37+2+2.35)+(1+0.34+0.22)+(2+0.37+0.76) = 10.49 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 8 | | | | 0.0000 | 10.49 | 0.00 |
| 9 d.1 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | (0.27+0.59+0.22+0.37+2+2.35)+(1+0.34+0.22)+(2+0.37+0.76) = 10.49 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------------|---------|
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5604999 | | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | 0.0000 | 10.49 | 0.00 |
| 10 d.1 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | | | 10.49*2 = 20.98 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0745 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | 0.0000 | 20.98 | 0.00 |
| 11 d.1 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 20.98 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | 0.0000 | 20.98 | 0.00 |
| 12 d.1 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 10.49 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6750121 | | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761201 | | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0082 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761120 | | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6760010 | | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39511 | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0009 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | 0.0000 | 10.49 | 0.00 |
| 13 d.1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 10.49 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6750123 | | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.18 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761201 | | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761120 | | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6760010 | | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39511 | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | 0.0000 | 10.49 | 0.00 |
| 14 d.1 | KNNR 4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt. | | | | 3 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5730099 | | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 15 d.1 | KNNR 4 0130-01 | Zawór kulowy z dźwignią dn15 | szt. | | | | 3 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------|--------------------|--|----------|------------------|--------------|------------------|-------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701999 0000000 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn15 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 15 | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 16 d.1 | KNNR 4 0135-01 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 0000000 | -- Materiały -- Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 16 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 17 d.1 | KNNR 4 0135-02 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 0000000 | -- Materiały -- Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 17 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 18 d.1 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 0000000 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 1.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 18 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 19 d.1 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 0000000 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 1.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 19 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 20 d.1 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5711200 0000000 | -- Materiały -- baterie umywalkowe stojące materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 20 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 21 d.1 | KNNR 4 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | | | 10 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|-------------------|---|----------|------------------|--------------|------------------|---|---------|
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5700999 | | -- Materiały -- | | | | | | |
| 0000000 | | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |
| 2 | | Instalacja hydrantowa- parter część A - brak hydrantu | | | | | | |
| 3 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - parter część A | | | | | | |
| 22 d.3 | Kalkulacja własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl | | | | 1 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 10.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 23 d.3 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianierozprowadzenie poziome | m | | | | 7.68+3.09 = 10.77 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | 0.0000 | 10.77 | 0.00 |
| 24 d.3 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | | | | 1 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 3.5200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 25 d.3 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | | | 3 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 26 d.3 | KNNR 8 0225-04 | Demontaż prysznicza | kpl | | | | 1 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 2.6100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 27 d.3 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | (0.27+0.59+0.2+0.37+2.35+2)+(0.34+0.22+1)+(0.76+4.43+2) = 14.53 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1780 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5601199 | | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5613999 | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5601499 | | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602099 | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | 0.0000 | 14.53 | 0.00 |
| 28 d.3 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | | | 1+1+1+1+6 = 10.00 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5111099 | | -- Materiały -- Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 28 | | | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|---|---------|
| 29 d.3 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | (3.5+0.21)+ (3.5+0.4+ 0.2)+(3.5+ 0.4)+(3.5+ 4.36+0.39* 2+2.58+ 0.65+0.23)+ (3.5+0.65+ 3.37+0.6+ 0.2) = 32.13 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5604999 | | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 29 | | | | | | 0.0000 | 32.13 | 0.00 |
| 30 d.3 | KNNR 4 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin | m | | | | 3.5+1.53+ 0.58+0.22 = 5.83 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3450 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5604999 | | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 0.6100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 1.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 30 | | | | | | 0.0000 | 5.83 | 0.00 |
| 31 d.3 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 i do 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 5+7 = 12.00 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5613999 | | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602099 | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 31 | | | | | | 0.0000 | 12.00 | 0.00 |
| 32 d.3 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | | | 5 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 1.9800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6320299 | | -- Materiały -- umywalki porcelanowe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6328600 | | wsporniki do umywalek | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5717020 | | syfony umywalkowe rurowe chromowane | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 32 | | | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 33 d.3 | KNNR 4 0230-05 | Półpostumenty do umywalek | kpl. | | | | 5 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.4900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6320700 | | -- Materiały -- półpostumenty do umywalek | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------|-------------------|--|------|--------------|------------|-------------|---|---------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 33 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 34 d.3 | KNNR 4 0218-02 | Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328313 | -- Materiały -- Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 34 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 35 d.3 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 35 | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |
| 36 d.3 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | kpl. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761200 | -- Materiały -- Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 36 | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |
| 4 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -parter część B | | | | | | |
| 37 d.4 | KNNR 8 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 0.5+3.32+0.5+0.5+3.32+0.5 = 8.64 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 37 | | | | 0.0000 | 8.64 | 0.00 |
| 38 d.4 | KNNR 8 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpionowych | szt. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 38 | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 39 d.4 | KNNR 8 0122-05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 39 | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 40 d.4 | Kalkulacja własna | Pozostałe roboty demontażowe instalacji wodociągowej w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 10.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 40 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 41 d.4 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 1.3+3.95+13.29+3.95+1.02+1.42+6*0.5 = 27.93 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|----------------------------------|---------|
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 41 | | | | | | 0.0000 | 27.93 | 0.00 |
| 42 d.4 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 13.29+3.95 = 17.24 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 42 | | | | | | 0.0000 | 17.24 | 0.00 |
| 43 d.4 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 1.34+1.42+3.95+1.02+4*0.5 = 9.73 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 43 | | | | | | 0.0000 | 9.73 | 0.00 |
| 44 d.4 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | | | 27.93+17.24+9.73 = 54.90 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0745 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 44 | | | | | | 0.0000 | 54.90 | 0.00 |
| 45 d.4 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 54.90 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 45 | | | | | | 0.0000 | 54.90 | 0.00 |
| 46 d.4 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 27.93 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0082 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0009 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 46 | | | | | | 0.0000 | 27.93 | 0.00 |
| 47 d.4 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 17.24 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|---------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6750123 | | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761201 | | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761120 | | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6760010 | | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39511 | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 47 | | | | | | 0.0000 | 17.24 | 0.00 |
| 48 d.4 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 9.73 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6750123 | | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.18 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761201 | | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761120 | | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6760010 | | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39511 | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 48 | | | | | | 0.0000 | 9.73 | 0.00 |
| 49 d.4 | KNR 4 0130- 02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt. | | | | 2 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5730099 | | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 49 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 50 d.4 | KNR 4 0130- 02 | Zawór zwrotny dn20 | szt. | | | | 2 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5730099 | | -- Materiały -- Zawór zwrotny dn20 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 50 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 51 d.4 | KNR 4 0135- 01 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 | szt. | | | | 2 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5700999 | | -- Materiały -- Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 51 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 52 d.4 | KNR 4 0135- 02 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 | szt. | | | | 2 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5700999 | | -- Materiały -- Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 52 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------------|---|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 53 d.4 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1=2= | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 53 | | | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 54 d.4 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 54 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 55 d.4 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczeki ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 55 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 56 d.4 | KNNR 4 0137-02 | Baterie stojące dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5711200 | Baterie stojące dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 56 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 57 d.4 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5711200 | -- Materiały -- baterie umywalkowe stojące | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 57 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 58 d.4 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|--|--|------|--------------|------------|-------------|-------------------|---------|
| | 5714010 | -- Materiały -- Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym- dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 58 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 59 | KNNR 4 0137- d.4 08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5714010 | -- Materiały -- Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym" | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 59 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 60 | KNNR 4 0135- d.4 01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 60 | | | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |
| 5 | Instalacja hydrantowa- parter część B | | | | | | | |
| 61 | KNNR 8 0122- d.5 03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm | szt | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 61 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 62 | KNNR 4 0106- d.5 04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.no- minalnej 32 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych | m | | | | 3.5*4/2 = 7.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4740 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominal- nej 32 mm | m | 1.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr.nominalnej 32 mm | szt | 0.4400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6601999 | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm | szt | 0.5200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 62 | | | | | | 0.0000 | 7.00 | 0.00 |
| 63 | KNNR 4 0126- d.5 04 | Próba szczelności instalacji wodocią- gowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | | | 7 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominal- nej 15 mm | m | 0.0034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701002 | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | szt | 0.00034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5703800 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt | 0.00034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr.nominalnej 15 mm | szt | 0.00103 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 63 | | | | | | 0.0000 | 7.00 | 0.00 |
| 64 | KNNR 4 0128- d.5 02 | Płukanie instalacji wodociągowej w bu- dynkach niemieszkalnych | m | | | | 7 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|-------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 999 | | | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 64 | | | | | | | 7.00 | 0.00 |
| 65 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami | m | | | | 7 | |
| d.5 | 0107-04 | Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | | | | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1725 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6750176 | | -- Materiały -- otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm śr.42 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761201 | | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0098 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761126 | | taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | m | 0.0855 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39500 | | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.00175 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 65 | | | | | | | 7.00 | 0.00 |
| 66 | KNNR 4 0138- | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ) | szt. | | | | 1 | |
| d.5 | 03 | | | | | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 66 | | | | | | | 1.00 | 0.00 |
| 67 | KNNR 4 0142- | Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą wraz z miejscem na gaśnicę i zamontowaną gaśnicą | kpl. | | | | 1 | |
| d.5 | 02 | | | | | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 1.3400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5761199 | | -- Materiały -- Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą wraz z miejscem na gaśnicę i zamontowaną gaśnicą | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 67 | | | | | | | 1.00 | 0.00 |
| 68 | KNNR 4 0115- | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | | | 1 | |
| d.5 | 03 | | | | | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.4000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5119999 | | -- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6601999 | | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 68 | | | | | | | 1.00 | 0.00 |
| 69 | Kalkulacja własna | Badanie wydajności hydrantów | szt. | | | | 1 | |
| d.5 | | | | | | | | |
| 999 | | -- Materiały -- Badanie wydajności hydrantów | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 69 | | | | | | | 1.00 | 0.00 |
| 6 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - parter część B- | | | | | | |
| 70 | Kalkulacja własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl | | | | 1 | |
| d.6 | | | | | | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 10.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 70 | | | | | | | 1.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------------|---|-----|--------------|------------|-------------|---|---------|
| 71 d.6 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie - istniejące piony i rozprowadzenie poziome w obrębie piwnic -- Robocizna -- | m | | | | 0.5+3.32+ 0.5 = 4.32 | |
| 999 | | | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 71 | | | | | | 0.0000 | 4.32 | 0.00 |
| 72 d.6 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej -- Robocizna -- | kpl | | | | 3 | |
| 999 | | | r-g | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 72 | | | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 73 d.6 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż półpostumentu umywalkowego -- Robocizna -- | kpl | | | | 3 | |
| 999 | | | r-g | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 73 | | | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 74 d.6 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- | m | | | | 0.65+0.3+ 0.2+0.42+ 1.3+13.29 = 16.16 | |
| 999 | | | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| 5601199 | | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 0.9300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5613999 | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 0.6000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5601499 | | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602099 | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 74 | | | | | | 0.0000 | 16.16 | 0.00 |
| 75 d.6 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- | m | | | | 3.95+0.5 = 4.45 | |
| 999 | | | r-g | 0.2300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| 5601199 | | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm | m | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5613999 | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 0.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5601499 | | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602099 | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 75 | | | | | | 0.0000 | 4.45 | 0.00 |
| 76 d.6 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- | m | | | | 0.45+1.34+ 0.5+1.42+ 0.5+3.95+ 0.13+0.85+ 0.45+0.5 = 10.09 | |
| 999 | | | r-g | 0.1780 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| 5601199 | | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5613999 | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5601499 | | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602099 | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 76 | | | | | | 0.0000 | 10.09 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|--------------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|--------------------------|---------|
| 77 d.6 | Kalkulacja włas- na | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | | | 4+1 = 5.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5111099 | -- Materiały -- Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 77 | | | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 78 d.6 | KNNR 4 0112- 03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin | m | | | | 3.85+1.09+ 3.5 = 8.44 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3450 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 32 mm | szt | 0.6100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm' | szt | 1.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 78 | | | | | | 0.0000 | 8.44 | 0.00 |
| 79 d.6 | KNNR 4 0112- 02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2.1+3.06+ 2.86 = 8.02 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 79 | | | | | | 0.0000 | 8.02 | 0.00 |
| 80 d.6 | KNNR 4 0211- 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 i do śr 50 mm mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 2+2+2 = 6.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 80 | | | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 81 d.6 | KNNR 4 0211- 02 | Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 75 mm o połącze- niach wciskowych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 81 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|------------|---------|
| 82 d.6 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 1+1 = 2.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 82 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 83 d.6 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki dla niepełnosprawnych | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.9800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320299 | -- Materiały -- umywalki dla niepełnosprawnych | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717020 | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328600 | stelaż do umywalki dla niepełnosprawnych | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 83 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 84 d.6 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.9800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320299 | -- Materiały -- umywalki porcelanowe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328600 | wsporniki do umywalek | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717020 | syfony umywalkowe rurowe chromowane | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 84 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 85 d.6 | KNNR 4 0136-03 analogia | montaż odpowietrzacza kanalizacyjnego typu Durgo | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 85 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 86 d.6 | KNNR 4 0230-05 | Półpostumenty do umywalek | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320700 | -- Materiały -- półpostumenty do umywalek | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 86 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 87 d.6 | KNNR 4 0233-05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowaniem oraz z deską antybakteryjną dla niepełnosprawnych | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.7600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328101 | -- Materiały -- zestaw - miska wraz ze stalarzem | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328110 | deski sedesowe antybakteryjne | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 87 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|-------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 88 | KNNR 4 0233-05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowaniem oraz z deską antybakteryjną | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.7600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328101 | -- Materiały -- zestaw - miska wraz ze stalarzem | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328110 | deski sedesowe antybakteryjne | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 88 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 89 | KNR 0-35 d.6 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną dla niepełnosprawnych wraz ze stalarzem dla zasłonki i zasłonką prysznicową | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | -- Materiały -- stelarz dla zasłonki przysznicej | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | zasłonka prysznicowa | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6357099 | brodziki natryskowe półokrągłe 90 cm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1478102 | silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych | dm³ | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 89 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 90 | KNR 0-35 d.6 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną wraz ze stalarzem dla zasłonki i zasłonką prysznicową | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | -- Materiały -- stelarz dla zasłonki przysznicej | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | zasłonka prysznicowa | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6357099 | brodziki natryskowe półokrągłe 90 cm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1478102 | silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych | dm³ | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 90 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 91 | KNNR 4 0218-02 | Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328313 | -- Materiały -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 91 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 92 | KNNR 4 0218-02 | Syfony brodzikowe dla prysznicu dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328313 | -- Materiały -- Syfony brodzikowe dla prysznicu dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 92 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 93 | KNNR 4 0216-02 | Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 110 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-----------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 6328410 | Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr.110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 93 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 94 | KNNR 4 0222-d.6 | Czyszczaaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 94 | | | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 95 | KNNR 4 0142-d.6 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | kpl. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761200 | -- Materiały -- Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 95 | | | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 7 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -Piętro II | | | | | | |
| 96 | KNNR 8 0108-d.7 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 22 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 96 | | | | | | 0.0000 | 22.00 | 0.00 |
| 97 | KNNR 8 0108-d.7 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 22 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 97 | | | | | | 0.0000 | 22.00 | 0.00 |
| 98 | KNNR 8 0108-d.7 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 22 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 98 | | | | | | 0.0000 | 22.00 | 0.00 |
| 99 | KNNR 8 0121-d.7 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 99 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 100 | KNNR 8 0121-d.7 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 100 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 101 | KNNR 8 0121-d.7 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 101 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 102 | KNNR 8 0122-d.7 | Demontaż bateriiprężnicowej j ściennnej z natryskiem węzowym | szt | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 102 | | | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---------------------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|---------------------------------------|---------|
| 103 | KNNR 8 0122- d.7 05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej | szt | | | | 26+7+2 = 35.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 103 | | | | | | 0.0000 | 35.00 | 0.00 |
| 104 | KNNR 8 0122- d.7 08 analogia | Demontaż baterii bidetowej z syfonem/ ubikają | szt | | | | 9 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 104 | | | | | | 0.0000 | 9.00 | 0.00 |
| 105 | Kalkulacja włas- na d.7 | Pozostałe roboty demontażowe instalacji wodociągowej w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 100.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 105 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 106 | KNNR 4 0112- d.7 05 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2.31+12.58+ 0.1+3.5+0.8 = 19.29 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3970 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | 0.4500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | 0.9000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 106 | | | | | | 0.0000 | 19.29 | 0.00 |
| 107 | KNNR 4 0112- d.7 02 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 41.20 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 107 | | | | | | 0.0000 | 41.20 | 0.00 |
| 108 | KNNR 4 0112- d.7 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 150.37 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 108 | | | | | | 0.0000 | 150.37 | 0.00 |
| 109 | KNNR 4 0112- d.7 01 analogia | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda demineralizowana | m | | | | 0.4+0.42+ 1.67+1.1+ 1.3 = 4.89 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|--------------------------------|---------|
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5604999 | | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 109 | | | | | | 0.0000 | 4.89 | 0.00 |
| 110 d.7 | KNNR 4 0112-01 analogia | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda demineralizowana | m | | | | 2.2+3.01+0.94+1.3 = 7.45 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5604999 | | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 110 | | | | | | 0.0000 | 7.45 | 0.00 |
| 111 d.7 | KNNR 4 0112-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2.31+12.58+0.1+3.5+0.8 = 19.29 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3970 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5604999 | | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | 0.4500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | 0.9000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 111 | | | | | | 0.0000 | 19.29 | 0.00 |
| 112 d.7 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 35.16 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5604999 | | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 112 | | | | | | 0.0000 | 35.16 | 0.00 |
| 113 d.7 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 45.32 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5604999 | | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------|
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 113 | | | | | | 0.0000 | 45.32 | 0.00 |
| 114 d.7 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 80.14 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 114 | | | | | | 0.0000 | 80.14 | 0.00 |
| 115 d.7 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | | | 19.29+ | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0745 | 0.00 | 0.0000 | 41.20+ | |
| | | | | | | | 150.37+ | |
| | | | | | | | 4.89+7.45+ | |
| | | | | | | | 19.29+ | |
| | | | | | | | 35.16+ | |
| | | | | | | | 45.32+80.14 | |
| | | | | | | | = 403.11 | |
| Razem pozycja 115 | | | | | | 0.0000 | 403.11 | 0.00 |
| 116 d.7 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 403.11 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 116 | | | | | | 0.0000 | 403.11 | 0.00 |
| 117 d.7 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 19.29 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2243 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.54 mm | m | 1.1500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0134 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.1405 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0037 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 117 | | | | | | 0.0000 | 19.29 | 0.00 |
| 118 d.7 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 41.20 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1725 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.28 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0106 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0972 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0021 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| Razem pozycja 118 | | | | | | 0.0000 | 41.20 | 0.00 |
| 119 d.7 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 150.37 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0082 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0009 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 119 | | | | | | 0.0000 | 150.37 | 0.00 |
| 120 d.7 | KNR 0-34 0101-12 | Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 19.29 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2760 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750123 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.22 mm | m | 1.1500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0214 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.1741 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.0078 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 120 | | | | | | 0.0000 | 19.29 | 0.00 |
| 121 d.7 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 35.16 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2108 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750123 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.28 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0186 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.1351 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0047 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 121 | | | | | | 0.0000 | 35.16 | 0.00 |
| 122 d.7 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 45.32 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750123 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 122 | | | | | | 0.0000 | 45.32 | 0.00 |
| 123 d.7 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 80.14 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-------------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6750123 | | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 18 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761201 | | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761120 | | taśma Thematape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6760010 | | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39511 | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 123 | | | | | | 0.0000 | 80.14 | 0.00 |
| 124 | KNR 0-34 d.7 0107-01 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 6 mm (C) me- todą izolowania po montażu rurociągu | m | | | | 4.89 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6750175 | | -- Materiały -- otuliny Thermacompact S-2 gr. 6 mm śr. 22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761201 | | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0059 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761126 | | taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | m | 0.0496 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39500 | | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.0006 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 124 | | | | | | 0.0000 | 4.89 | 0.00 |
| 125 | KNR 0-34 d.7 0107-01 | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 6 mm (C) me- todą izolowania po montażu rurociągu | m | | | | 7.45 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6750175 | | -- Materiały -- otuliny Thermacompact S-2 gr. 6 mm śr. 18 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761201 | | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0059 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6761126 | | taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | m | 0.0496 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39500 | | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.0006 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 125 | | | | | | 0.0000 | 7.45 | 0.00 |
| 126 | KNNR 4 0130- d.7 06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | | | 2 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.4500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5701999 | | -- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 126 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 127 | KNNR 4 0130- d.7 04 | Zawór kulowy z dźwignią dn32 | szt. | | | | 2 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5701499 | | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn32 | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 127 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 128 | KNNR 4 0130- d.7 03 | Zawór kulowy z dźwignią dn25 | szt. | | | | 5 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|------------------------|---|----------|------------------|--------------|------------------|-------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 0000000 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn25 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 128 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 129 | KNNR 4 0130- d.7 02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt. | | | | 14 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 0000000 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn20 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 129 | | | | 0.0000 | 14.00 | 0.00 |
| 130 | KNNR 4 0130- d.7 01 | Zawór kulowy z dźwignią dn15 | szt. | | | | 7 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701999 0000000 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn15 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 130 | | | | 0.0000 | 7.00 | 0.00 |
| 131 | KNNR 4 0130- d.7 03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | | | 9 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701999 0000000 | -- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 131 | | | | 0.0000 | 9.00 | 0.00 |
| 132 | KNNR 4 0130- d.7 02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | | | 13 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701999 0000000 | -- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 132 | | | | 0.0000 | 13.00 | 0.00 |
| 133 | KNNR 4 0130- d.7 01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701999 0000000 | -- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 133 | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 134 | KNNR 4 0135- d.7 03 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 0000000 | -- Materiały -- zawory wodne czepalne żeliwne ocyn- kowane o śr. nominalnej 25 mm materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 134 | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---------------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|--|---------|
| 135 | KNNR 4 0135- d.7 02 | Zawór czerpalny ze złączką do węża dn20 | szt. | | | | 3+1+5+3+ 4+2+4+1+ 3+2+3+3+2 = 36.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- Zawór czerpalny ze złączką do węża dn20 | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 135 | | | | | | 0.0000 | 36.00 | 0.00 |
| 136 | KNNR 4 0135- d.7 01 | Zawór czerpalny ze złączką do węża dn15 | szt. | | | | 3+1+3+5+ 2+2+3+3+2 = 23.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- Zawór czerpalny ze złączką do węża dn15 | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 136 | | | | | | 0.0000 | 23.00 | 0.00 |
| 137 | KNNR 4 0135- d.7 03 | kurki kulowe z filtrem do baterii, płuczek, itp o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 137 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 138 | KNNR 4 0135- d.7 02 | kurki kulowe z filtrem do baterii, płuczek, itp o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | | | 4+3+3+5+ 2+2+5+3+ 8+1 = 36.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 138 | | | | | | 0.0000 | 36.00 | 0.00 |
| 139 | KNNR 4 0135- d.7 01 | kurki kulowe z filtrem do baterii, płuczek, itp o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 139 | | | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 140 | KNNR 4 0135- d.7 01 analogia | kurki kulowe z filtrem do baterii, płuczek, itp o śr. nominalnej 15 mm- do wody demineralizowanej | szt. | | | | 1+1 = 2.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5703202 | -- Materiały -- Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 16mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 140 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 141 | KNNR 4 0116- d.7 02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | | | | 1 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5611999 | | -- Materiały -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5610999 | | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 141 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 142 | KNNR 4 0116- d.7 01 | Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii o połącze- niu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | | | 36 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętr- nej 20 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1=2= | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 142 | | | | | | 0.0000 | 36.00 | 0.00 |
| 143 | KNNR 4 0116- d.7 01 | Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii o połącze- niu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | | | 4 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętr- nej 16 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6602999 | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 143 | | | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 144 | KNNR 4 0116- d.7 08 | Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach z tworzyw sztucznych do płuczki ustępowych o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | | | | 10 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętr- nej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5639999 | | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 5708399 | | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 144 | | | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |
| 145 | KNNR 4 0116- d.7 08 | Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach z tworzyw sztucznych do płuczki ustępowych o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | | | 36 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------|---|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 145 | | | | | | | 36.00 | 0.00 |
| 146 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | | | 23 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 146 | | | | | | | 23.00 | 0.00 |
| 147 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące | szt. | | | | 24 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5711200 | -- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 147 | | | | | | | 24.00 | 0.00 |
| 148 | KNNR 4 0137-02 | Baterie stojące dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5711200 | -- Materiały -- Baterie stojące dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 148 | | | | | | | 2.00 | 0.00 |
| 149 | KNNR 4 0137-01 | Baterie zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowe z wyciąganą wylewką | szt. | | | | 7 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.7100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5711000 | -- Materiały -- Baterie zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowe z wyciąganą wylewką | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 149 | | | | | | | 7.00 | 0.00 |
| 150 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym | szt. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5714010 | -- Materiały -- Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 150 | | | | | | | 8.00 | 0.00 |
| 151 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5714010 | -- Materiały -- Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym- dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 151 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 8 | | Instalacja hydrantowa- parter część Piętro II | | | | | | |
| 152 | KNNR 8 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm | szt | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 152 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 153 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4740 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm | m | 1.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm | szt | 0.4400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6601999 | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm | szt | 0.5200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 153 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 154 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm | m | 0.0034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701002 | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | szt | 0.00034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5703800 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt | 0.00034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm | szt | 0.00103 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 154 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 155 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 155 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 156 | KNR 0-34 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1725 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750176 | -- Materiały -- otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm śr.42 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0098 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761126 | taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | m | 0.0855 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.00175 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 156 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 157 | KNNR 4 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ) | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-------------------|--|------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| | 999 | | r-g | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 157 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 158 d.8 | KNNR 4 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.3400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761199 | -- Materiały -- Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 158 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 159 d.8 | KNNR 4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | -- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm | szt | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6601999 | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 159 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 160 d.8 | Kalkulacja własna | Badanie wydajności hydrantów | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Materiały -- Badanie wydajności hydrantów | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 160 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 9 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - Piętro II | | | | | | |
| 161 d.9 | Kalkulacja własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 30.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 161 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 162 d.9 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie - istniejące pion i rozprowadzenie poziome w obrębie piwnic | m | | | | 105 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 162 | | | | | | 0.0000 | 105.00 | 0.00 |
| 163 d.9 | KNNR 8 0224-10 | Demontaż rury wywiewnej | szt | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 163 | | | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 164 d.9 | KNNR 8 0224-05 | Demontaż czyszczaka o śr.50-100 mm | szt | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 164 | | | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 165 d.9 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | | | | 9 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 3.5200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 165 | | | | | | 0.0000 | 9.00 | 0.00 |
| 166 d.9 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | | | 26 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|----------------|--|-----|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 166 | | | | 0.0000 | 26.00 | 0.00 |
| 167 | KNNR 8 0225-01 | Demontaż zlewu | kpl | | | | 7 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 167 | | | | 0.0000 | 7.00 | 0.00 |
| 168 | KNNR 8 0225-04 | Demontaż prysznicza | kpl | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.6100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 168 | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |
| 169 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż myjki | kpl | | | | 2 | |
| | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 169 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 170 | KNNR 8 0224-01 | kratki ściekowej | szt | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 170 | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 171 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 49.82 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 0.9300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 0.6000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 171 | | | | 0.0000 | 49.82 | 0.00 |
| 172 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 39.11 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm | m | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 0.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 172 | | | | 0.0000 | 39.11 | 0.00 |
| 173 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 94.99 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1780 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-------------------|---|------|--------------|------------|-------------|---|---------|
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 173 | | | | | | 0.0000 | 94.99 | 0.00 |
| 174 d.9 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie ścieków z dezynfektora i maceratora | m | | | | 0.4+1.3+1.1+2.07+1.3+3.5+2.4 = 12.07 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5601199 | rury HT kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 0.9300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne HT o śr. 110 mm | szt | 0.6000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 174 | | | | | | 0.0000 | 12.07 | 0.00 |
| 175 d.9 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne zHT o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 1.77+1.3+1.76+1.88+0.96+0.6+0.3+1.3*3 = 12.47 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5601199 | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm | m | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 0.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 175 | | | | | | 0.0000 | 12.47 | 0.00 |
| 176 d.9 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie ścieków z dezynfektora i maceratora | m | | | | 14.19 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1780 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5601199 | rury HT kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne HT o śr. 50 mm | szt | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 176 | | | | | | 0.0000 | 14.19 | 0.00 |
| 177 d.9 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | | | 57 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5111099 | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 177 | | | | | | 0.0000 | 57.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-----------------|---------|
| 178 d.9 | KNNR 4 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin | m | | | | 27.55 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3450 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 0.6100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 1.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 178 | | | | | | 0.0000 | 27.55 | 0.00 |
| 179 d.9 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 88.91 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 179 | | | | | | 0.0000 | 88.91 | 0.00 |
| 180 d.9 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 13 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 180 | | | | | | 0.0000 | 13.00 | 0.00 |
| 181 d.9 | KNNR 4 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 181 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 182 d.9 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 53+2+14 = 69.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| Razem pozycja 182 | | | | | | 0.0000 | 69.00 | 0.00 |
| 183 d.9 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 25 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 183 | | | | | | 0.0000 | 25.00 | 0.00 |
| 184 d.9 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 184 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 185 d.9 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaaków | kpl. | | | | 27 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761200 | -- Materiały -- Drzwiczki rewizyjne do czyszczaaków | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 185 | | | | | | 0.0000 | 27.00 | 0.00 |
| 186 d.9 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki dla niepełnosprawnych | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.9800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320299 | -- Materiały -- umywalki dla niepełnosprawnych | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717020 | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328600 | stelaż do umywalki dla niepełnosprawnych | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 186 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 187 d.9 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | | | 23 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.9800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320299 | -- Materiały -- umywalki porcelanowe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328600 | wsporniki do umywalk | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717020 | syfony umywalkowe rurowe chromowane | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 187 | | | | | | 0.0000 | 23.00 | 0.00 |
| 188 d.9 | KNNR 4 0136-03 analogia | montaż odpowietrzacza kanalizacyjnego typu Durgo | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 188 | | | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 189 d.9 | KNNR 4 0230-05 | Półpostumenty do umywalk- dla niepełnosprawnych | kpl. | | | | 2 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-------------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 999 | | r-g | 0.4900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320700 | -- Materiały -- półpostumenty do umywalek dla niepeł- nosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 189 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 190 | KNNR 4 0230- d.9 05 | Półpostumenty do umywalek | kpl. | | | | 23 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320700 | -- Materiały -- półpostumenty do umywalek' | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 190 | | | | | | 0.0000 | 23.00 | 0.00 |
| 191 | KNNR 4 0233- d.9 05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowa- niem oraz z deską antybakteryjną- dla niepełnosprawnych | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.7600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328101 | -- Materiały -- zestaw - miska wraz ze stalarzem | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328110 | deski sedesowe antybakteryjne | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 191 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 192 | KNNR 4 0233- d.9 05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowa- niem oraz z deską antybakteryjną | kpl. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.7600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328101 | -- Materiały -- zestaw - miska wraz ze stalarzem | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328110 | deski sedesowe antybakteryjne | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 192 | | | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |
| 193 | KNNR 4 0234- d.9 02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spluku- jącym | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.8300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6326199 | -- Materiały -- pisuary porcelanowe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5710500 | zawory splukujące do pisuarów | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717060 | syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717630 | złączki splukujące do pisuarów | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 193 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 194 | KNR 0-35 d.9 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną dla niepełnosprawnych wraz ze stela- rzem dla zasłonki i zasłonką prysznicową | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | -- Materiały -- stelarz dla zasłonki przysznicej | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | zasłonka prysznicowa | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6357099 | brodziki natryskowe półokrągłe 90 cm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1478102 | silikon wodoodporny z dodatkiem środ- ków grzybobójczych | dm ³ | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 194 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 195 | KNR 0-35 d.9 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną wraz ze stalarzem dla zasłonki i zasłon- ką prysznicową | kpl. | | | | 8 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-----------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | -- Materiały -- stelarz dla zasłonki przyszniceowej | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | zasłonka przyszniceowa | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6357099 | brodziki natryskowe półokrągłe 90 cm' | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1478102 | silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych | dm ³ | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 195 | | | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |
| 196 | KNNR 4 0218-d.9 | Syfony brodzikowe dla prysznicza dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328313 | -- Materiały -- Syfony brodzikowe dla prysznicza dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 196 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 197 | KNNR 4 0218-d.9 | Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego | szt. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328313 | -- Materiały -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 197 | | | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |
| 198 | KNNR 4 0216-d.9 | Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr.110 mm | szt. | | | | 11 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328410 | -- Materiały -- Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr.110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 198 | | | | | | 0.0000 | 11.00 | 0.00 |
| 199 | KNNR 4 0230-d.9 | zlewozmywak stalowy okrągły - blatowy z syfonem rurowym chromowanym | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.9800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320299 | -- Materiały -- zlewozmywak okrągły blatowy | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717020 | syfony umywalkowe rurowe chromowane | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 199 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 200 | KNNR 4 0229-d.9 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6321499 | -- Materiały -- Zlewozmywak 1-komorowy nierdzewny wpuszczany w blat | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328699 | konstrukcja wsporcza | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 200 | | | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 201 | KNNR 4 0229-d.9 | Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej | szt. | | | | 1+1 = 2.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2900 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-----------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
| | 6321499 | -- Materiały -- Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328699 | konstrukcja wsporcza | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 201 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 202 d.9 | KNR 4 0218-02 | Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego | szt. | | | | 2+5+1 = 8.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328313 | -- Materiały -- Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 202 | | | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |
| 203 d.9 | KNR-W 2-15 0517-01 analogia | Uruchomienie: 1. myjki endoskopowej 2.2x maceratora do pieluch 3. myjni decyfnektora | kpl. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 146.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 203 | | | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 204 d.9 | KNR-W 2-15 0144-01 analogia | Macerator do pieluch - antybakteryjny proces czyszczenia i deodoryzacji - uruchamianie bezdotykowe -wsad do 4 wkładow higienicznych na cykl -czas trwania cyklu 120 sekund -waga120 kg, 2,2 kW, zasilanie 370 V 16 A fi 50 odpływ | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 11.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- Macerator do pieluch - antybakteryjny proces czyszczenia i deodoryzacji - uruchamianie bezdotykowe -wsad do 4 wkładow higienicznych na cykl -czas trwania cyklu 120 sekund -waga120 kg, 2,2 kW, zasilanie 370 V 16 A | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5882399 | głowice do poziomowskazów rurkowych kołnierзовych | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 | Filtr siatkowy dn20 | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.5500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 204 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 205 d.9 | KNR-W 2-15 0144-01 analogia | Myjka dezynfektor (na baseny, kaczki szpitalne, pojemniki, wiadra, butle węże ssaków itd) - ciągła praca urządzenia 230V/400V, 3 fazy , 50 HZ fi 110 spust waga 102 kg | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 11.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | Myjka dezynfektor (na baseny, kaczki szpitalne, pojemniki, wiadra, butlel węże ssaków itd) - ciągła praca urządzenia 230V/400V, 3 fazy , 50 HZ fi 110 spust waga 102 kg | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5882399 | głowice do poziomowskazów rurkowych kołnierzych | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 | Filtr siatkowy dn20 | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 564681020 | Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP-kolano 110 (mm)/150 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.5500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 205 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 206 | KNR-W 2-15 | Myjka do endoskopów | kpl. | | | | 1 | |
| d.9 | 0144-01 | - odpr. ścieków fi 50, prąd trójfazowy 16 A lub gniazdo z 230 V 400 V, temp na wejściu 35 st, podłączenie 3/4 , ciś wody 2-10 bar, sytem wydalania ścieków - hermetyczny, woda doprowadzona spełniający normy dyrektywy 98/93/EG | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 11.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Myjka do endoskopów | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | - odpr. ścieków fi 50, prąd trójfazowy 16 A lub gniazdo z 230 V 400 V, temp na wejściu 35 st, podłączenie 3/4 , ciś wody 2-10 bar, sytem wydalania ścieków - hermetyczny, woda doprowadzona spełniający normy dyrektywy 98/93/EG | | | | | | |
| | 5882399 | głowice do poziomowskazów rurkowych kołnierzych | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 | Filtr siatkowy dn20 | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.5500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 206 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 10 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -Polisomografia | | | | | | | |
| 207 | KNNR 8 0108- | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 22 | |
| d.10 | 03 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 207 | | | | | | 0.0000 | 22.00 | 0.00 |
| 208 | KNNR 8 0108- | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 22 | |
| d.10 | 02 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 208 | | | | | | 0.0000 | 22.00 | 0.00 |
| 209 | KNNR 8 0108- | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 22 | |
| d.10 | 01 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 209 | | | | | | 0.0000 | 22.00 | 0.00 |
| 210 | KNNR 8 0121- | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 2 | |
| d.10 | 03 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|-------------------|--|------|--------------|------------|-------------|---|---------|
| | 999 | | r-g | 0.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 210 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 211 d.10 | KNNR 8 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 211 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 212 d.10 | KNNR 8 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 212 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 213 d.10 | KNNR 8 0122-05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej | szt | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 213 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 214 d.10 | Kalkulacja własna | Pozostałe roboty demontażowe instalacji wodociągowej w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 10.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 214 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 215 d.10 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 13.53+4.08+2*1.3+0.5+1.47+1.3+4.23+1.48+2*1.3 = 31.79 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 215 | | | | 0.0000 | 31.79 | 0.00 |
| 216 d.10 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 13.53+4.23+0.47+1.3 = 19.53 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 216 | | | | 0.0000 | 19.53 | 0.00 |
| 217 d.10 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 4.08+1.3+0.5+1.47+1.3+1+1.3 = 10.95 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|----------------------------------|---------|
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 217 | | | | | | 0.0000 | 10.95 | 0.00 |
| 218 d.10 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | | | 31.79+ 19.53+10.95 = 62.27 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0745 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 218 | | | | | | 0.0000 | 62.27 | 0.00 |
| 219 d.10 | KNNR 4 0128-02 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 62.27 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 219 | | | | | | 0.0000 | 62.27 | 0.00 |
| 220 d.10 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 31.79 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0082 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0009 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 220 | | | | | | 0.0000 | 31.79 | 0.00 |
| 221 d.10 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 19.53 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750123 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 221 | | | | | | 0.0000 | 19.53 | 0.00 |
| 222 d.10 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 10.95 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750123 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.18 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 222 | | | | | | 0.0000 | 10.95 | 0.00 |
| 223 d.10 | KNNR 4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt. | | | | 2 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|--------------------|---|----------|------------------|--------------|------------------|------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 0000000 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn20 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 223 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 224 d.10 | KNNR 4 0130-02 | Zawór zwrotny dn20 | szt. | | | | 2+2 = 4.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 0000000 | -- Materiały -- Zawór zwrotny dn20 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 224 | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 225 d.10 | KNNR 4 0135-01 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 0000000 | -- Materiały -- Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 225 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 226 d.10 | KNNR 4 0135-02 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 0000000 | -- Materiały -- Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 226 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 227 d.10 | KNNR 4 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 0000000 | -- Materiały -- Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 227 | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 228 d.10 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm | szt. | | | | 5+1 = 6.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 0000000 | 1+1=2= uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 1.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 228 | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 229 d.10 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 229 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 230 d.10 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 230 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 231 d.10 | KNNR 4 0137-02 | Baterie stojące dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5711200 | Baterie stojące dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 231 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 232 d.10 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5714010 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym- dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 232 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 233 d.10 | KNNR 4 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | | | 26 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 233 | | | | | | 0.0000 | 26.00 | 0.00 |
| 11 | Instalacja hydrantowa- Polisomografia | | | | | | | |
| 234 d.11 | KNNR 8 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm | szt | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 234 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 235 d.11 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4740 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm | m | 1.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm | szt | 0.4400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6601999 | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm | szt | 0.5200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 235 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 236 d.11 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm | m | 0.0034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701002 | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | szt | 0.00034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5703800 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt | 0.00034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm | szt | 0.00103 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 236 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 237 d.11 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 237 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 238 d.11 | KNR 0-34 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1725 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750176 | -- Materiały -- otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm śr.42 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0098 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761126 | taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | m | 0.0855 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.00175 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 238 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 239 d.11 | KNNR 4 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ) | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 239 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 240 d.11 | KNNR 4 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.3400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761199 | -- Materiały -- Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 240 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-------------------|---|------|--------------|------------|-------------|---------------------------------|---------|
| 241 d.11 | KNNR 4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | -- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm | szt | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6601999 | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 241 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 242 d.11 | Kalkulacja własna | Badanie wydajności hydrantów | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Materiały -- Badanie wydajności hydrantów | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 242 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 12 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej -Polisomografia | | | | | | |
| 243 d.12 | Kalkulacja własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 10.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 243 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 244 d.12 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie - istniejące piony i rozprowadzenie poziome w obrębie piwnic | m | | | | 105 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 244 | | | | | | 0.0000 | 105.00 | 0.00 |
| 245 d.12 | KNNR 8 0224-10 | Demontaż rury wywiewnej | szt | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 245 | | | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 246 d.12 | KNNR 8 0224-05 | Demontaż czyszczaka o śr.50-100 mm | szt | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 246 | | | | | | 0.0000 | 5.00 | 0.00 |
| 247 d.12 | KNNR 8 0225-01 | Demontaż zlewu | kpl | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 247 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 248 d.12 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 0.5+1.3+ 0.5+1+1.3 = 4.60 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 0.9300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 0.6000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 248 | | | | | | 0.0000 | 4.60 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|------------------------------------|---------|
| 249 d.12 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 4.22+0.5+0.3+0.3+3.63+2*0.3 = 9.55 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm | m | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 0.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 249 | | | | | | 0.0000 | 9.55 | 0.00 |
| 250 d.12 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 1.11+1.41+1.3+1+1.3 = 6.12 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1780 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 250 | | | | | | 0.0000 | 6.12 | 0.00 |
| 251 d.12 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5111099 | -- Materiały -- Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 251 | | | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 252 d.12 | KNNR 4 0112-05 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- odprowadzenie skroplin | m | | | | 2.03+0.4+3.5 = 5.93 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3970 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | 0.4500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | 0.9000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 252 | | | | | | 0.0000 | 5.93 | 0.00 |
| 253 d.12 | KNNR 4 0112-04 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- odprowadzenie skroplin | m | | | | 4.92 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3680 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|--------------------------------|---------|
| | 5604999 | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm | szt | 0.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 253 | | | | | | 0.0000 | 4.92 | 0.00 |
| 254 d.12 | KNNR 4 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin | m | | | | 0.6+0.3 = 0.90 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3450 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 0.6100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 1.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 254 | | | | | | 0.0000 | 0.90 | 0.00 |
| 255 d.12 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 0.45+0.88+0.5+2.3+0.3*2 = 4.73 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 255 | | | | | | 0.0000 | 4.73 | 0.00 |
| 256 d.12 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 i do śr 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 3+1 = 4.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 256 | | | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 257 d.12 | KNNR 4 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 257 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 258 d.12 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 2 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 999 | | r-g | 1.2800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 258 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 259 d.12 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki dla niepełnosprawnych | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.9800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320299 | -- Materiały -- umywalki dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717020 | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328600 | stelaż do umywalki dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 259 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 260 d.12 | KNNR 4 0230-05 | Półpostumenty do umywarek | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320700 | -- Materiały -- półpostumenty do umywarek' | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 260 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 261 d.12 | KNNR 4 0233-05 | Ustępy typu Geberit wraz z rusztowaniem oraz z deską antybakteryjną- dla niepełnosprawnych | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.7600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328101 | -- Materiały -- zestaw - miska wraz ze stalarzem | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328110 | deski sedesowe antybakteryjne | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 261 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 262 d.12 | KNR 0-35 0123-07 | Brodziki półokrągłe z kabiną narożną dla niepełnosprawnych wraz ze stalarzem dla zasłonki i zasłonką prysznicową | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | -- Materiały -- stelarz dla zasłonki przysznicej | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6361806 | zasłonka prysznicowa | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6357099 | brodziki natryskowe półokrągłe 90 cm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1478102 | silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych | dm³ | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 262 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 263 d.12 | KNNR 4 0218-02 | Syfony brodzikowe dla prysznicza dla niepełnosprawnych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328313 | -- Materiały -- Syfony brodzikowe dla prysznicza dla niepełnosprawnych | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 263 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 264 d.12 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 3 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|--|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 264 | | | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 265 d.12 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | kpl. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761200 | -- Materiały -- Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 265 | | | | | | 0.0000 | 3.00 | 0.00 |
| 13 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -kl.sch. piwnica magazyn | | | | | | | |
| 266 d.13 | KNNR 8 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm- wpięcie do poziomu w piwnicy | szt | | | | 3+1 = 4.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 266 | | | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 267 d.13 | KNNR 8 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm -wpięcie do poziomu w piwnicy - cyrk. | szt | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 267 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 268 d.13 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 3.3+0.3+2.5 = 6.10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 268 | | | | | | 0.0000 | 6.10 | 0.00 |
| 269 d.13 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | | | 6.10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0745 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 269 | | | | | | 0.0000 | 6.10 | 0.00 |
| 270 d.13 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 6.10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 270 | | | | | | 0.0000 | 6.10 | 0.00 |
| 271 d.13 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 6.10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0082 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|---|------|--------------|------------|-------------|---------------------|---------|
| | 6761120 | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0009 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 271 | | | | | | 0.0000 | 6.10 | 0.00 |
| 272 d.13 | KNNR 4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 272 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 273 d.13 | KNNR 4 0135-02 | Zawór czerpalny dn20 | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- Zawór czerpalny ze złączką do węża dn20 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 273 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 274 d.13 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | 1+1=2= uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 274 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 275 d.13 | KNNR 4 0135-01 | Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" - do baterii i płuczek zbiornikowych | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- Kurki kulowe kątowe z filtrem 1/2"-3/8" | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 275 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 14 | Instalacja hydrantowa- kl.sch. piwnica magazyn--brak | | | | | | | |
| 15 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - kl.sch. piwnica magazyn | | | | | | | |
| 276 d.15 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 2.26+0.6+0.3 = 3.16 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1780 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 276 | | | | | | 0.0000 | 3.16 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|--|------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 277 d.15 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5111099 | -- Materiały -- Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 277 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 278 d.15 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 278 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 279 d.15 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 279 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 280 d.15 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 280 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 281 d.15 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaików | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761200 | -- Materiały -- Drzwiczki rewizyjne do czyszczaików | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 281 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 282 d.15 | KNNR 4 0216-02 | Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr.110 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328410 | -- Materiały -- Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr.110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 282 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 16 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | | | | | | | |
| 283 d.16 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 1.3+1.3 = 2.60 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 283 | | | | | | 0.0000 | 2.60 | 0.00 |
| 284 d.16 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 284 | | | | | | 0.0000 | 2.60 | 0.00 |
| 285 d.16 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | | | 2.6*2 = 5.20 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm | m | 0.0043 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701002 | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | szt | 0.00043 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5703800 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt | 0.00043 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm | szt | 0.0013 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 285 | | | | | | 0.0000 | 5.20 | 0.00 |
| 286 d.16 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | | | 5.20 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0745 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 286 | | | | | | 0.0000 | 5.20 | 0.00 |
| 287 d.16 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 5.2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 287 | | | | | | 0.0000 | 5.20 | 0.00 |
| 288 d.16 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 2.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0082 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0009 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 288 | | | | | | 0.0000 | 2.60 | 0.00 |
| 289 d.16 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 2.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750123 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.18 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 289 | | | | | | 0.0000 | 2.60 | 0.00 |
| 290 d.16 | KNNR 4 0130- 02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 290 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 291 d.16 | KNNR 4 0130- 01 | Zawór kulowy z dźwignią dn15 | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701999 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn15 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 291 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 292 d.16 | KNNR 4 0135- 01 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- Zawór czepalny ze złączką do węża dn15 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 292 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 293 d.16 | KNNR 4 0135- 02 | Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- Zawór czepalny ze złączką do węża dn20 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 293 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 294 d.16 | KNNR 4 0116- 08 | Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach z tworzyw sztucznych do ba- terii o połączeniu elastycznym metalo- wym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---|---|------|--------------|------------|-------------|-----------------------|---------|
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 294 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 295 d.16 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczeki ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kolana z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5708399 | wężyki elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 295 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 296 d.16 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5711200 | -- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 296 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 17 | Instalacja hydrantowa- kl. schodowa I piętro - gab. lekarski - brak hydrantu | | | | | | | |
| 18 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | | | | | | | |
| 297 d.18 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 3.5+0.5+1.3 = 5.30 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1780 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 297 | | | | | | 0.0000 | 5.30 | 0.00 |
| 298 d.18 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5111099 | -- Materiały -- Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 298 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 299 d.18 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki z otworem i syfonem butelkowym | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.9800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320299 | -- Materiały -- umywalki z otworem | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5717020 | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328600 | wsporniki do umywalk | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|-------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|----------------------|---------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 299 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 300 d.18 | KNNR 4 0230-05 | Półpostumenty do umywalek | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6320700 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 0000000 | półpostumenty do umywalek | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 300 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 301 d.18 | KNNR 4 0136-03 analogia | Odpowietrzacz kanalizacyjny typu Durgo | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5700999 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 0000000 | zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 301 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 302 d.18 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- odprowadzenie skroplin | m | | | | 1.13+1.19+3.5 = 5.82 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5639999 | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 302 | | | | 0.0000 | 5.82 | 0.00 |
| 303 d.18 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 i do śr 50 mm mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 6602099 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 303 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 304 d.18 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 0000000 | czyszczaiki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 304 | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 305 d.18 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761200 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 0000000 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------|--|-----|--------------|------------|-------------|-----------------|---------|
| Razem pozycja 305 | | | | | | 0.0000 | 2.00 | 0.00 |
| 19 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji -roboty pozostałe- piony | | | | | | |
| 306 d.19 | KNNR 8 0108-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 4*4*13 = 208.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 306 | | | | | | 0.0000 | 208.00 | 0.00 |
| 307 d.19 | KNNR 8 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - istniejących pionów | m | | | | 4*4*15 = 240.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 307 | | | | | | 0.0000 | 240.00 | 0.00 |
| 308 d.19 | KNNR 8 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 13*4 = 52.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 308 | | | | | | 0.0000 | 52.00 | 0.00 |
| 309 d.19 | KNNR 8 0121-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - zaworów podpionowych | szt | | | | 15*4 = 60.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 309 | | | | | | 0.0000 | 60.00 | 0.00 |
| 310 d.19 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 2*4*4 = 32.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3450 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 0.6100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 1.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 310 | | | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 311 d.19 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 4*4*5 = 80.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 311 | | | | | | 0.0000 | 80.00 | 0.00 |
| 312 d.19 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 4*4*8 = 128.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------|--|-----|--------------|------------|-------------|-----------------|---------|
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 312 | | | | | | 0.0000 | 128.00 | 0.00 |
| 313 d.19 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 4*4*2 = 32.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3450 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 0.6100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt | 1.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 313 | | | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 314 d.19 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 4*4*4 = 64.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 314 | | | | | | 0.0000 | 64.00 | 0.00 |
| 315 d.19 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 4*4*1 = 16.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 315 | | | | | | 0.0000 | 16.00 | 0.00 |
| 316 d.19 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z PP STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 4*4*21 = 336.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2870 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 0.5800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 1.4300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 316 | | | | | | 0.0000 | 336.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|---------------------------------|---------|
| 317 d.19 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | | | 32+80+128+32+64+16+336 = 688.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0745 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 317 | | | | | | 0.0000 | 688.00 | 0.00 |
| 318 d.19 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 688 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 318 | | | | | | 0.0000 | 688.00 | 0.00 |
| 319 d.19 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 32 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1725 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.35 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0106 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0972 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0021 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 319 | | | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 320 d.19 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 80 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1725 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.28 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0106 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0972 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0021 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 320 | | | | | | 0.0000 | 80.00 | 0.00 |
| 321 d.19 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | | | 128 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1553 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750121 | -- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0082 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma ThermoTape FR 3x50 mm | m | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe ThermoClips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0009 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 321 | | | | | | 0.0000 | 128.00 | 0.00 |
| 322 d.19 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 32 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2108 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|---------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------------|---------|
| | 6750123 | otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.35 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0186 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.1351 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0047 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 322 | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 323 d.19 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 64 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.2108 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 6750123 | otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.28 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0186 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.1351 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0047 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 323 | | | | 0.0000 | 64.00 | 0.00 |
| 324 d.19 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 16 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 6750123 | otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.22 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 324 | | | | 0.0000 | 16.00 | 0.00 |
| 325 d.19 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | | | 336 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.1898 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 6750123 | otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr.18 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761120 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0.0980 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6760010 | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00205 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 325 | | | | 0.0000 | 336.00 | 0.00 |
| 326 d.19 | KNNR 4 0130- 04 | Zawór kulowy z dźwignią dn32 | szt. | | | | 4*2+4*2 = 16.00 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.3300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5701499 | Zawór kulowy z dźwignią dn32 | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 326 | | | | 0.0000 | 16.00 | 0.00 |
| 327 d.19 | KNNR 4 0130- 03 | Zawór kulowy z dźwignią dn25 | szt. | | | | 4*5+4*4 = 36.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|--------------------|---|----------|------------------|--------------|------------------|--------------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 0000000 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn25 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 327 | | | | 0.0000 | 36.00 | 0.00 |
| 328 d.19 | KNNR 4 0130-02 | Zawór kulowy z dźwignią dn20 | szt. | | | | 4*8+4*1 = 36.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5730099 0000000 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn20 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 328 | | | | 0.0000 | 36.00 | 0.00 |
| 329 d.19 | KNNR 4 0130-01 | Zawór kulowy z dźwignią dn15 | szt. | | | | 4*7 = 28.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701999 0000000 | -- Materiały -- Zawór kulowy z dźwignią dn15 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 329 | | | | 0.0000 | 28.00 | 0.00 |
| 330 d.19 | KNNR 4 0130-01 | Zawór cyrkulacyjny dn15 | szt. | | | | 15 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5701999 0000000 | -- Materiały -- Zawór cyrkulacyjny dn15 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 330 | | | | 0.0000 | 15.00 | 0.00 |
| 20 | | Instalacja hydrantowa-roboty pozostałe- piony | | | | | | |
| 331 d.20 | KNNR 8 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm | szt | | | | 3*2 = 6.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 331 | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 332 d.20 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | | 4*4*2 = 32.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4740 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm | m | 1.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm | szt | 0.4400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6601999 | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm | szt | 0.5200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 332 | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 333 d.20 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | | | 32 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm | m | 0.0034 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|------------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|------------------|---------|
| | 5701002 | zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm | szt | 0.00034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5703800 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm | szt | 0.00034 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr.nominalnej 15 mm | szt | 0.00103 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 333 | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 334 d.20 | KNNR 4 0128- 02 | Płukanie instalacji wodociągowej w bu- dynkach niemieszkalnych | m | | | | 32 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0556 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 334 | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 335 d.20 | KNR 0-34 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) me- todą izolowania po montażu rurociągu | m | | | | 32 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1725 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6750176 | -- Materiały -- otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm śr.42 mm | m | 1.1000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761201 | klej Thermaflex | dm ³ | 0.0098 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6761126 | taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | m | 0.0855 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.00175 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 335 | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 336 d.20 | KNNR 4 0138- 03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (ZAWÓR W CENIE SZAFKI HYDRANTOWEJ) | szt. | | | | 3*4*2 = 24.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 336 | | | | 0.0000 | 24.00 | 0.00 |
| 337 d.20 | KNNR 4 0142- 02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą | kpl. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.3400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5761199 | -- Materiały -- Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem hydrantowym dn25, węzłem półsztywnym 30 m i prądownicą | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 337 | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 338 d.20 | KNNR 4 0115- 03 | Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5119999 | -- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr.nominalnej 25 mm | szt | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6601999 | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 338 | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 339 d.20 | Kalkulacja włas- na | Badanie wydajności hydrantów | szt. | | | | 8 | |
| | | -- Materiały -- Badanie wydajności hydrantów | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 339 | | | | 0.0000 | 8.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------------------|---------|
| 21 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty pozostałe - piony | | | | | | |
| 340 d.21 | Kalkulacja własna | Roboty demontażowe instalacji kanalizacji w obrębie parteru (WG INWENTARYZACJI) | kpl | | | | 1 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 15.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 340 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 341 d.21 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie - istniejące piony i rozprowadzenie poziome w obrębie piwnic | m | | | | 4*4*28 = 448.00 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 341 | | | | | | 0.0000 | 448.00 | 0.00 |
| 342 d.21 | KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. | Obudowa pionów wodno-kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm</i> | m ² | | | | 28*3.4*0.3*4 = 114.24 | |
| 999 | | -- Robocizna -- 1.8063*1.1*1.3= | r-g | 2.5830 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 1750809 | | -- Materiały -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm | m ² | 1.0500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 1324999 | | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 | m | 0.7600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 1324999 | | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 | m | 2.0500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 6803599 | | kołki do wstrzeliwania | szt. | 4.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 1343799 | | blachowkręty | szt. | 17.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 1740103 | | Gips budowlany szpachlowy | t | 0.0013 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 2311503 | | Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm | m ² | 1.0500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 3903099 | | Taśma spoinowa papierowa perforowana | m | 2.2640 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 3930000 | | woda | m ³ | 0.00086 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 34312 | | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | 0.0210 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 00000 | | środek transportu | m-g | 0.0160 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 342 | | | | | | 0.0000 | 114.24 | 0.00 |
| 343 d.21 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi z przeznaczeniem do szpitali mikrobiologicznie aktywnej o podwyższonej odporności na ścieranie, szorowanie i działanie wilgoci o połysku satynowym powierzchni wewnętrznych | m ² | | | | 114.24 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1390 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 1502110 | | -- Materiały -- farba lateksowa z przeznaczeniem do szpitali mikrobiologicznie aktywnej o podwyższonej odporności na ścieranie, szorowanie i działanie wilgoci o połysku satynowym powierzchni wewnętrznych | dm ³ | 0.2891 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| 39000 | | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.0003 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 343 | | | | | | 0.0000 | 114.24 | 0.00 |
| 344 d.21 | KNNR 8 0224-10 | Demontaż rury wywiewnej | szt | | | | 28 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 344 | | | | | | 0.0000 | 28.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|--------------------|---------|
| 345 d.21 | KNNR 8 0224-05 | Demontaż czyszczaka o śr.50-100 mm | szt | | | | 28*3 = 84.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 345 | | | | | | 0.0000 | 84.00 | 0.00 |
| 346 d.21 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | | | 4*4*26 = 416.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 0.9300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 0.6000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 346 | | | | | | 0.0000 | 416.00 | 0.00 |
| 347 d.21 | KNNR 4 0208-09 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych- strych + piwnica | m | | | | 2*163 = 326.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4020 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 0.9300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 0.6000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm | szt. | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 347 | | | | | | 0.0000 | 326.00 | 0.00 |
| 348 d.21 | KNNR 4 0208-08 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | | | 50 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3530 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm | m | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 0.4700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 348 | | | | | | 0.0000 | 50.00 | 0.00 |
| 349 d.21 | KNNR 4 0208-07 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | | | 2*35 = 70.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2820 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.1400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 349 | | | | | | 0.0000 | 70.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|------------------|---------|
| 350 d.21 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie ścieków z dezynfektora i maceratora | m | | | | 2*4*4 = 32.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601199 | -- Materiały -- rury HT kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 0.9300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | kształtki kanalizacyjne HT o śr. 110 mm | szt | 0.6000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5601499 | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 0.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 350 | | | | | | 0.0000 | 32.00 | 0.00 |
| 351 d.21 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- odprowadzenie skroplin | m | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5604999 | -- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 1.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5639999 | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 0.6600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 351 | | | | | | 0.0000 | 4.00 | 0.00 |
| 352 d.21 | Kalkulacja własna | Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | kpl. | | | | 28 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 5.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5111099 | -- Materiały -- Kształtki kanalizacyjne powodujące zmianę średnicy | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 352 | | | | | | 0.0000 | 28.00 | 0.00 |
| 353 d.21 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 26*3 = 78.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 353 | | | | | | 0.0000 | 78.00 | 0.00 |
| 354 d.21 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | | | 2*3 = 6.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613600 | -- Materiały -- czyszczaaki HT kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 354 | | | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 355 d.21 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaaków | kpl. | | | | 28*3 = 84.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8200 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|---------------------------------|---|----------|------------------|--------------|------------------|-------|---------|
| | 5761200 0000000 | -- Materiały -- Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 1.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 355 | | | | 0.0000 | 84.00 | 0.00 |
| 356 d.21 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść do wywiewek kanalizacyjnych | szt. | | | | 28 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5613999 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 3.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 356 | | | | 0.0000 | 28.00 | 0.00 |
| 357 d.21 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm wywiewka kanalizacyjna fi 160 | szt. | | | | 28 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328712 | -- Materiały -- Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6328712 | Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 357 | | | | 0.0000 | 28.00 | 0.00 |
| 358 d.21 | KNR 2-17 0152-01 | Wywiewki kanalizacyjne | szt. | | | | 19 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 2.06*0.955= | r-g | 1.9673 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6524199 | -- Materiały -- wywiewki kanalizacyjne | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6582299 | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm | szt. | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7830199 | kausze stalowe ocynkowane | szt. | 12.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1342306 | ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym | szt. | 3.1200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1120001 | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm | m | 1.2500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1331200 | linka stalowa ocynkowana śr.5 mm | m | 2.2000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6801405 | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm | kg | 0.0800 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 358 | | | | 0.0000 | 19.00 | 0.00 |
| 359 d.21 | KNR 2-17 0150-01 analogia | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych | szt. | | | | 19 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 2.86*0.955= | r-g | 2.7313 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6522799 | -- Materiały -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6582299 | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm | szt. | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6820200 | uszczelki gumowe pod płaszczyznę podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm | m² | 1.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|------------------|---------|
| | 1342306 | ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/ 0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym | szt. | 8.3200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6801405 | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm | kg | 0.1900 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 359 | | | | | | 0.0000 | 19.00 | 0.00 |
| 360 d.21 | kalk. własna analogia | przepusty p.poż EI60 - ognioochronne zabezpieczenie instalacji na różę palnej- fi 160 | szt. | | | | 19 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 6.47*0.955= | r-g | 6.1789 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | przepusty p.poż EI60 - ognioochronne zabezpieczenie instalacji na różę palnej | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6800702 | podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 | kg | 0.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 360 | | | | | | 0.0000 | 19.00 | 0.00 |
| 361 d.21 | kalk. własna analogia | przepusty p.poż EI60 - ognioochronne zabezpieczenie instalacji na różę palnej fi 110 | szt. | | | | 28*4 = 112.00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 6.47*0.955= | r-g | 6.1789 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | przepusty p.poż EI60 - ognioochronne zabezpieczenie instalacji na różę palnej fi 110 | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 6800702 | podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 | kg | 0.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.8000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.2700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 361 | | | | | | 0.0000 | 112.00 | 0.00 |
| 22 | | Roboty budowlane towarzyszące - parter cz. A- | | | | | | |
| 362 d.22 | KNR 4-01 0208-08 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.7100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 362 | | | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |
| 363 d.22 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.82+2.91=4.73= | r-g | 4.7300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0060 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601808 | piasek do betonów zwykłych' | m ³ | 0.0090 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1602599 | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny' | m ³ | 0.0160 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950000 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0027 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|------------------|------------------------|---------|
| | 43211 35111 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' żuraw okienny przenośny' | m-g m-g | 0.0300 0.1100 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 363 | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |
| 364 d.22 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w ele- mentach z betonu żuźłowego | m | | | | 20.98+14.53 = 35.51 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.9100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 364 | | | | 0.0000 | 35.51 | 0.00 |
| 365 d.22 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | | | 35.51 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1700305 | -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0070 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601803 | Piasek uziar.0-2mm | m ³ | 0.0230 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1610307 | Keramzyt - miesz. drobna 0-4mm wie- lofr. | m ³ | 0.0390 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950010 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0041 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0120 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 43211 35111 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' żuraw okienny przenośny' | m-g m-g | 0.0600 0.2400 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 365 | | | | 0.0000 | 35.51 | 0.00 |
| 366 d.22 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przy- kręcanie na podłożu ceglanym | m | | | | 32.13+5.83 = 37.96 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4420 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583099 | -- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583199 | łączniki (różne) | m | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 2.7000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 366 | | | | 0.0000 | 37.96 | 0.00 |
| 23 | | Roboty budowlane towarzyszące - parter cz. B | | | | | | |
| 367 d.23 | KNR 4-01 0208-08 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzo- wego o grubości do 40 cm | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.7100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 367 | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 368 d.23 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.8200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1700305 | -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0060 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601808 | piasek do betonów zwykłych" | m ³ | 0.0090 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1602599 | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny" | m ³ | 0.0160 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950000 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0027 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------|------------------|--------------|------------------|---|---------|
| | 3930000 0000000 | woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0.0500 2.0000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | 43211 35111 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' żuraw okienny przenośny' | m-g m-g | 0.0300 0.1100 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| Razem pozycja 368 | | | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 369 d.23 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w ele- mentach z betonu żuźłowego | m | | | | 54.90+7+ 16.16+4.45+ 10.09 = 92.60 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.9100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 369 | | | | | | 0.0000 | 92.60 | 0.00 |
| 370 d.23 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | | | 92.60 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1700305 | -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0070 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601803 | Piasek uziar.0-2mm | m ³ | 0.0230 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1610307 | Keramzyt - miesz. drobna 0-4mm wie- lofr. | m ³ | 0.0390 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950010 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0041 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0120 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 43211 35111 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' żuraw okienny przenośny' | m-g m-g | 0.0600 0.2400 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| Razem pozycja 370 | | | | | | 0.0000 | 92.60 | 0.00 |
| 371 d.23 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przy- kręcanie na podłożu ceglanym | m | | | | 8.44+8.02 = 16.46 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4420 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583099 | -- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583199 | łączniki (różne) | m | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 2.7000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 371 | | | | | | 0.0000 | 16.46 | 0.00 |
| 24 | | Roboty budowlane towarzyszące - II piętro | | | | | | |
| 372 d.24 | KNR 4-01 0208-08 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzo- wego o grubości do 40 cm | szt. | | | | 93 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.7100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 372 | | | | | | 0.0000 | 93.00 | 0.00 |
| 373 d.24 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | | | 93 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.82+2.91=4.73= | r-g | 4.7300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1700305 | -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0060 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601808 | piasek do betonów zwykłych' | m ³ | 0.0090 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1602599 | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny' | m ³ | 0.0160 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950000 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0027 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|--|----------------|--------------|------------|-------------|--|---------|
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 43211 | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 35111 | betoniarka wolnospadowa elektryczna' | m-g | 0.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | żuraw okienny przenośny' | m-g | 0.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 373 | | | | | | 0.0000 | 93.00 | 0.00 |
| 374 d.24 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żuźlowego | m | | | | 403.11+2+ 49.82+ 39.11+ 94.99+ 12.07+ 12.47+14.19 = 627.76 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.9100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 374 | | | | | | 0.0000 | 627.76 | 0.00 |
| 375 d.24 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | | | 627.76 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1700305 | -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0070 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601803 | Piasek uziar.0-2mm | m ³ | 0.0230 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1610307 | Keramzyt - miesz. drobna 0-4mm wielofr. | m ³ | 0.0390 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950010 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0041 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0120 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 43211 | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 35111 | betoniarka wolnospadowa elektryczna' | m-g | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | żuraw okienny przenośny' | m-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 375 | | | | | | 0.0000 | 627.76 | 0.00 |
| 376 d.24 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym | m | | | | 27.55+88.91 = 116.46 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4420 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583099 | -- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583199 | łączniki (różne) | m | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 2.7000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 376 | | | | | | 0.0000 | 116.46 | 0.00 |
| 25 | Roboty budowlane towarzyszące -Polisomografia | | | | | | | |
| 377 d.25 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.7100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 377 | | | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |
| 378 d.25 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.82+2.91=4.73= | r-g | 4.7300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|---|------|--------------|------------|-------------|-------------------------------|---------|
| | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0060 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601808 | piasek do betonów zwykłych" | m³ | 0.0090 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1602599 | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny' | m³ | 0.0160 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950000 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m³ | 0.0027 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m³ | 0.0500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna' | m-g | 0.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 35111 | żuraw okienny przenośny' | m-g | 0.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 378 | | | | | | 0.0000 | 10.00 | 0.00 |
| 379 | KNR 4-01 d.25 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żuźlowego | m | | | | 62.27+2+4.6+9.55+6.12 = 84.54 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 2.9100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 379 | | | | | | 0.0000 | 84.54 | 0.00 |
| 380 | KNR 4-01 d.25 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | | | 84.54 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 1.4100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0070 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601803 | Piasek uziar.0-2mm | m³ | 0.0230 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1610307 | Keramzyt - miesz. drobna 0-4mm wielofr. | m³ | 0.0390 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950010 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m³ | 0.0041 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m³ | 0.0120 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna' | m-g | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 35111 | żuraw okienny przenośny' | m-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 380 | | | | | | 0.0000 | 84.54 | 0.00 |
| 381 | KNR-W 5-08 d.25 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany | m | | | | 5.93+4.92+0.9+4.73 = 16.48 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.4420 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 7583099 | listwa elektroinstalacyjna | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583199 | łączniki (różne) | m | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 2.7000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 381 | | | | | | 0.0000 | 16.48 | 0.00 |
| 26 | Roboty budowlane towarzyszące - piwnica magazyn | | | | | | | |
| 382 | KNR 4-01 d.26 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | | | 6 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 1.7100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 382 | | | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 383 | KNR 4-01 d.26 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | | | 6 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | 1.82+2.91=4.73= | r-g | 4.7300 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------------------|---------|
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 1700301 | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 6.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601808 | piasek do betonów zwykłych' | m ³ | 0.0090 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1602599 | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny' | m ³ | 0.0160 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950000 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0027 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna' | m-g | 0.0300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 35111 | żuraw okienny przenośny' | m-g | 0.1100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 383 | | | | | | 0.0000 | 6.00 | 0.00 |
| 384 | KNR 4-01 d.26 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w ele- mentach z betonu żuźlowego | m | | | | 6.10+3.16 = 9.26 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.9100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 384 | | | | | | 0.0000 | 9.26 | 0.00 |
| 385 | KNR 4-01 d.26 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | | | 9.26 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0070 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601803 | Piasek uziar.0-2mm | m ³ | 0.0230 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1610307 | Keramzyt - miesz. drobna 0-4mm wie- lofr. | m ³ | 0.0390 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950010 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0041 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0120 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna' | m-g | 0.0600 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 35111 | żuraw okienny przenośny' | m-g | 0.2400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 385 | | | | | | 0.0000 | 9.26 | 0.00 |
| 27 | Roboty budowlane towarzyszące - kl. schodowa I piętro - gab. lekarski | | | | | | | |
| 386 | KNR 4-01 d.27 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzo- wego o grubości do 40 cm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.7100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| Razem pozycja 386 | | | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 387 | KNR 4-01 d.27 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.82+2.91=4.73= | r-g | 4.7300 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0060 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601808 | piasek do betonów zwykłych' | m ³ | 0.0090 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1602599 | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny' | m ³ | 0.0160 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950000 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0027 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|-----------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------|
| | 43211 35111 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' żuraw okienny przenośny' | m-g m-g | 0.0300 0.1100 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 387 | | | | 0.0000 | 1.00 | 0.00 |
| 388 d.27 | KNR 4-01 0210-06 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w ele- mentach z betonu żuźłowego | m | | | | 5.20+5.30 = 10.50 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.9100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 388 | | | | 0.0000 | 10.50 | 0.00 |
| 389 d.27 | KNR 4-01 0207-12 | Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem | m | | | | 10.50 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4100 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1700305 | -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0070 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601803 | Piasek uziar.0-2mm | m ³ | 0.0230 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1610307 | Keramzyt - miesz. drobna 0-4mm wie- lofr. | m ³ | 0.0390 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3950010 | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.0041 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.0018 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0120 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 43211 35111 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' żuraw okienny przenośny' | m-g m-g | 0.0600 0.2400 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 389 | | | | 0.0000 | 10.50 | 0.00 |
| 390 d.27 | KNR-W 5-08 0114-04 analogia | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przy- kręcanie na podłożu ceglanym | m | | | | 5.82 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4420 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583099 | -- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 7583199 | łączniki (różne) | m | 0.1700 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 2.7000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | | Razem pozycja 390 | | | | 0.0000 | 5.82 | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł