
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont Gimnazjum - wymiana instalacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Krzynowłoga Mała
INWESTOR : Gmina Krzynowłoga Mała
ADRES INWESTORA : 06-316 Krzynowłoga Mała ul. Kościelna 3
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Jerzy Michalski
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-21

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAt [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------|---|------------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Kotłownia | | | | |
| 1.1 | KNR 2-150503-06 | Kocioł miałowy załadunkiem ręcznym 200 KV 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | KNNR 4 0504-03 | Wymienniki typu JAD z króćcami kołnierzowymi - 9/88 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | KNR 2-15 0506-03 | Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 480 dm ³ 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | KNR 2-15 0507-01 | Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego G80 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.5 | KNNR 4 0508-01analogia | Zasobniki CWU o pojemności 300 l - SGW 300 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.6 | KNR 2-05 0501-06 | Czopuch z balchy stalowej gr. 5 mm o masie elementu do 2 t 1.230 | t t | 1.230 | |
| | | | | RAZEM | 1.230 |
| 1.7 | | pozycja usunięta 0 | dm ³ dm ³ | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 0.00 |
| 1.8 | | Pozycja usunięta 0 | m-gm-gm-gszt. m-gm-gm-gszt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 1.9 | | pozycja usunięta 0 | m m | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 0.00 |
| 1.10 | | pozycja usunięta 0 | m-gkpl. m-gkpl. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 1.11 | KNR 7-070101-01 | Pompy 32/60 1.000 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.12 | KNR 7-070101-01 | Pompy 32/30 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.13 | KNR 7-070101-01 | Pompy 32/40 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.14 | KNNR 4 0519-03 | Zawory upustowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.15 | KNNR 4 0524-06 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm 3.000 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.16 | KNNR 4 0520-09 | Zawory kulowe kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm 4.000 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.17 | KNNR 4 0521-06 | Zawory i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.18 | KNNR 4 0519-01 | Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 7.000 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1.37 | KNNR 4 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 15.000 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 1.38 | KNR 0-25 0104-01 | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 85.000 | m ² m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 1.39 | KNR 0-25 0202-01 | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi 85.000 | m ² m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 1.40 | KNR 0-25 0202-01 | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa 85.000 | m ² m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 1.41 | KNR-W 2-16 0501-01 | Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. do 28 mm (jedna warstwa) 85.000 | m ² m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 1.42 | KNNR 4 0528-03 | Próby szczelności 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.43 | KNNR 4 0529-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | |
| 2.1 | KNNR 4 0405-09 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 106.000 | m m | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 2.2 | KNR 0-34 0103-13 | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami gr.25 mm (P) 106.000 | m m | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 2.3 | KNNR 4 0405-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 3.000 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.4 | KNR 0-34 0103-12 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.25 mm (P) 3.000 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.5 | KNNR 4 0405-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 178.000 | m m | 178.000 | |
| | | | | RAZEM | 178.000 |
| 2.6 | KNR 0-34 0103-12 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.25 mm (P) 178.000 | m m | 178.000 | |
| | | | | RAZEM | 178.000 |
| 2.7 | KNNR 4 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 150.000 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2.8 | KNR 0-34 0103-12 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.25 mm (P) 150.000 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2.9 | KNNR 4 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 45.000 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 2.10 | KNR 0-34 0103-11 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.25 mm (P) 45.000 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 2.11 | KNNR 4 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 172.000 | m m | 172.000 | |
| | | | | RAZEM | 172.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--|--|--------------|--------------|----------------|
| 2.12 | KNR 0-34 0103-11 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.25 mm (P) 172.000 | m m | 172.000 | |
| | | | | RAZEM | 172.000 |
| 2.13 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-600 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.14 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-700 7.000 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2.15 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-800 7.000 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2.16 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-900 17.000 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 2.17 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-110 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.18 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-1200 4.000 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.19 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-1600 6.000 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2.20 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV21s-600-800 4.000 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.21 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV21s-600-900 4.000 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.22 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV22-600-1100 7.000 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2.23 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV22-600-1600 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.24 | | Pozycja usunięta 0 | szt. szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 2.25 | KNR-W 2-15 0429-01 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 60 | kpl. kpl. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2.26 | KNR 0-31 0208-03 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 60 | kpl. kpl. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2.27 | KNR INS- TAL0309-07 ana-logia | Głowice termostatyczne 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2.28 | KNNR 4 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralne- go ogrzewania (na gorąco) 60 | urz. urz. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2.29 | KNNR 4 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 654.000 | m m | 654.000 | |
| | | | | RAZEM | 654.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|--|--|----------------------------------|--------------|-------------------|
| 2.30 | KNNR-W 3 0307-01 | Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.800 | m ³ m ³ | 0.800 | 0.800 |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 2.31 | KNNR-W 3 0309-01 | Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 5.470 | m ³ m ³ | 5.470 | 5.470 |
| | | | | RAZEM | 5.470 |
| 3 Instalacja wod-kan | | | | | |
| 3.1 | KNNR 4 0106-07 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja hydrantowa 50.000 | m m | 50.000 | 50.000 |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3.2 | KNR 0-31 0104-04 | Rurociągi z rur PR-RT /AL/PE-RT o śr. 50 mm układane w rurze osłonowej bez rozdziela- czy w budynkach niemieszkalnych 40.000 | m m | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 3.3 | KNR 0-31 0104-04 | Rurociągi z rur PR-RT /AL/PE-RT 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 80.000 | m m | 80.000 | 80.000 |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 3.4 | KNR 0-31 0104-04 | Rurociągi z rur PR-RT /AL/PE-RT o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdziela- czy w budynkach niemieszkalnych 86.000 | m m | 86.000 | 86.000 |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 3.5 | KNR 0-31 0104-03 | Rurociągi z rur PR-RT /AL/PE-RT o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdziela- czy w budynkach niemieszkalnych 70.000 | m m | 70.000 | 70.000 |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 3.6 | KNR 0-31 0104-02 | Rurociągi PR-RT /AL/PE-RT o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 95.000 | m m | 95.000 | 95.000 |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 3.7 | KNR 0-31 0107-01 | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 31.000 | szt. szt. | 31.000 | 31.000 |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 3.8 | KNR 0-31 0107-05 | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 22.000 | szt. szt. | 22.000 | 22.000 |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 3.9 | KNR 0-31 0109-01 | Montaż zaworów do płuczek o śr. 15 mm 18.000 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3.10 | KNR 0-31 0109-01 | Montaż zaworów przelotowych chromowych pod baterię stojącą do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 62.000 | szt. szt. | 62.000 | 62.000 |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 3.11 | KNNR 4 0115-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 3.000 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.12 | KNNR 4 0138-02 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie z wężem i prądownicą 3.000 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.13 | KNR-W 2- 150142-01 | Szafki hydrantowe naścienne 3.000 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.14 | KNR 0-31 0113-06 analogia | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 65 mm 50.000 | m m | 50.000 | 50.000 |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3.15 | KNR 0-31 0113-06 analogia | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 50 mm 40.000 | m m | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 3.16 | KNR 0-31 0113-06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---|--|--------------------|--------------|----------------|
| | | 80.000 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 3.17 | KNR 0-31 0113-06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm 86.000 | m m | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 3.18 | KNR 0-31 0113-05 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm 70.000 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 3.19 | KNR 0-31 0113-04 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 95.000 | m m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 3.20 | KNR 4-02 0111-03 | Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowa- nego o śr. 40-50 mm 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.21 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 4.000 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.22 | KNR 0-31 0116-03 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czyn- ności przygotowawcze i zakończeniowe 0.000 | m m | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 3.23 | KNR 0-31 0116-04 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciś- nieniowa 421.000 | m m | 421.000 | |
| | | | | RAZEM | 421.000 |
| 3.24 | KNR 0-31 0111-02 | Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmy- waka 31.000 | szt. szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 3.25 | KNR-W 2-15 0208-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połą- czeniach wciskowych 30.000 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 3.26 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połą- czeniach wciskowych 50.000 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3.27 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połą- czeniach wciskowych 48.000 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 3.28 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7.000 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3.29 | KNR-W 2- 150222-01 ana-logia | Napowietrzacz umywalkowy 31.000 | szt. szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 3.30 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 31.000 | po-dej. po-dej. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 3.31 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 18.000 | po-dej. po-dej. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3.32 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem 31.000 | kpl. kpl. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 3.33 | KNR-W 2- 150233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 18.000 | kpl. kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3.34 | KNR 4 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------|-------------------|------|--------------|--------------|
| | | 4.000 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|----------|-------------------------------|---|------------------|-----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Kotłownia | | | | | | |
| 1.1 | KNR 2-150503-06 | Kocioł miałowy załadunkiem ręcznym 200 KV | | szt. | 1.000 | | |
| 1.2 | KNNR 4 0504-03 | Wymienniki typu JAD z króćcami kołnierзовymi - 9/88 | | szt. | 1.000 | | |
| 1.3 | KNR 2-150506-03 | Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 480 dm ³ | | szt. | 1.000 | | |
| 1.4 | KNR 2-150507-01 | Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego G80 | | szt. | 2 | | |
| 1.5 | KNNR 4 0508-01analogia | Zasobniki CWU o pojemności 300 l - SGW 300 | | szt. | 2.000 | | |
| 1.6 | KNR 2-050501-06 | Czopuch z balchy stalowej gr. 5 mm o masie elementu do 2 t | | t | 1.230 | | |
| 1.7 | | pozycja usunięta | | dm ³ | 0 | | |
| 1.8 | | Pozycja usunięta | | m-gm-gm-gszt. | 0 | | |
| 1.9 | | pozycja usunięta | | m | 0 | | |
| 1.10 | | pozycja usunięta | | m-gkpl. | 0 | | |
| 1.11 | KNR 7-1070101-01 | Pompy 32/60 | | kpl. | 1.000 | | |
| 1.12 | KNR 7-2070101-01 | Pompy 32/30 | | kpl. | 4 | | |
| 1.13 | KNR 7-3070101-01 | Pompy 32/40 | | kpl. | 2 | | |
| 1.14 | KNNR 4 0519-403 | Zawory upustowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm | | szt. | 2.000 | | |
| 1.15 | KNNR 4 0524-506 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm | | szt. | 3.000 | | |
| 1.16 | KNNR 4 0520-609 | Zawory kulowe kołnierзовe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm | | szt. | 4.000 | | |
| 1.17 | KNNR 4 0521-706 | Zawory i zwrotne kołnierзовe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm | | szt. | 1.000 | | |
| 1.18 | KNNR 4 0519-801 | Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm | | szt. | 7.000 | | |
| 1.19 | KNNR 4 0519-903 | Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm | | szt. | 6.000 | | |
| 1.20 | KNNR 4 0521-003 | Zawory zwrotne YORK o śr. nominalnej 25 mm | | szt. | 1.000 | | |
| 1.21 | KNNR 4 0526-104 | Filtr A32 - 3 | | szt. | 1.000 | | |
| 1.22 | KNNR 4 0412-206 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | | szt. | 2.000 | | |
| 1.23 | KNNR 4 0531-301 | Termometry montowane w gotowej tulei | | szt. | 5.000 | | |
| 1.24 | KNNR 4 0531-402 | Manometry montowane w gotowej tulei | | szt. | 9.000 | | |
| 1.25 | kalkulacja własna 5 | Zmiękczac do wody jono-wymienny 90/ 0100DF | | szt. | 1.000 | | |
| 1.26 | KNNR 4 0514-605 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 200 mm | | m | 2.000 | | |
| 1.27 | KNNR 4 0229-701 | Zlewy żeliwne | | szt. | 1.000 | | |
| 1.28 | KNR 2-1780138-01 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych | | szt. | 1.000 | | |
| 1.29 | KNR 2-1790101-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % | | m ² | 5.170 | | |
| 1.30 | KNR-W 2-1700148-01 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm,w układach kanałowych | | szt. | 2.000 | | |
| 1.31 | KNR-W 2-1710152-04 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 450 mm | | szt. | 2.000 | | |
| 1.32 | KNNR 4 0224-202 | Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m - studnia schładzająca | | szt. | 1.000 | | |
| 1.33 | KNNR 4 0403-308 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | | m | 40.000 | | |
| 1.34 | KNNR 4 0403-409 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | | m | 50.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----|----------------------------|---|------------------|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.3 | KNNR 4 0403-505 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | | m | 30.000 | | |
| 1.3 | KNNR 4 0403-604 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | | m | 35.000 | | |
| 1.3 | KNNR 4 0403-701 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | | m | 15.000 | | |
| 1.3 | KNR 0-25 80104-01 | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B | | m ² | 85.000 | | |
| 1.3 | KNR 0-25 90202-01 | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi | | m ² | 85.000 | | |
| 1.4 | KNR 0-25 00202-01 | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa | | m ² | 85.000 | | |
| 1.4 | KNR-W 2-16 10501-01 | Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. do 28 mm (jedna warstwa) | | m ² | 85.000 | | |
| 1.4 | KNNR 4 0528-203 | Próby szczelności | | szt. | 2.000 | | |
| 1.4 | KNNR 4 0529-302 | Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi | | szt. | 1.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|----------|--|---|------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | |
| 2.1 | KNNR 4 0405-09 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | | m | 106.000 | | |
| 2.2 | KNR 0-34 0103-13 | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami gr.25 mm (P) | | m | 106.000 | | |
| 2.3 | KNNR 4 0405-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | | m | 3.000 | | |
| 2.4 | KNR 0-34 0103-12 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.25 mm (P) | | m | 3.000 | | |
| 2.5 | KNNR 4 0405-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | | m | 178.000 | | |
| 2.6 | KNR 0-34 0103-12 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.25 mm (P) | | m | 178.000 | | |
| 2.7 | KNNR 4 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | | m | 150.000 | | |
| 2.8 | KNR 0-34 0103-12 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.25 mm (P) | | m | 150.000 | | |
| 2.9 | KNNR 4 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | | m | 45.000 | | |
| 2.10 | KNR 0-34 0103-11 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.25 mm (P) | | m | 45.000 | | |
| 2.11 | KNNR 4 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | | m | 172.000 | | |
| 2.12 | KNR 0-34 0103-11 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.25 mm (P) | | m | 172.000 | | |
| 2.13 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-600 | | szt. | 1.000 | | |
| 2.14 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-700 | | szt. | 7.000 | | |
| 2.15 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-800 | | szt. | 7.000 | | |
| 2.16 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-900 | | szt. | 17.000 | | |
| 2.17 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-110 | | szt. | 1.000 | | |
| 2.18 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-1200 | | szt. | 4.000 | | |
| 2.19 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-600-1600 | | szt. | 6.000 | | |
| 2.20 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV21s-600-800 | | szt. | 4.000 | | |
| 2.21 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV21s-600-900 | | szt. | 4.000 | | |
| 2.22 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV22-600-1100 | | szt. | 7.000 | | |
| 2.23 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV22-600-1600 | | szt. | 2.000 | | |
| 2.24 | | Pozycja usunięta | | szt. | 0 | | |
| 2.25 | KNR-W 2-15 0429-01 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | | kpl. | 60 | | |
| 2.26 | KNR 0-31 0208-03 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm | | kpl. | 60 | | |
| 2.27 | KNR INSTAL0309-07 ana-logia | Głowice termostatyczne | | szt. | 60 | | |
| 2.28 | KNNR 4 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | | urz. | 60 | | |
| 2.29 | KNNR 4 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | | m | 654.000 | | |
| 2.30 | KNNR-W 3 0307-01 | Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | | m ³ | 0.800 | | |
| 2.31 | KNNR-W 3 0309-01 | Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | | m ³ | 5.470 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|----------|----------------------------------|--|------------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | Instalacja wod-kan | | | | | | |
| 3.1 | KNNR 4 0106-07 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja hydrantowa | | m | 50.000 | | |
| 3.2 | KNR 0-31 0104-04 | Rurociągi z rur PR-RT /AL/PE-RT o śr. 50 mm układane w rurze osłonowej bez rozdziela- czy w budynkach niemieszkalnych | | m | 40.000 | | |
| 3.3 | KNR 0-31 0104-04 | Rurociągi z rur PR-RT /AL/PE-RT 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych | | m | 80.000 | | |
| 3.4 | KNR 0-31 0104-04 | Rurociągi z rur PR-RT /AL/PE-RT o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdziela- czy w budynkach niemieszkalnych | | m | 86.000 | | |
| 3.5 | KNR 0-31 0104-03 | Rurociągi z rur PR-RT /AL/PE-RT o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdziela- czy w budynkach niemieszkalnych | | m | 70.000 | | |
| 3.6 | KNR 0-31 0104-02 | Rurociągi PR-RT /AL/PE-RT o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych | | m | 95.000 | | |
| 3.7 | KNR 0-31 0107-01 | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii | | szt. | 31.000 | | |
| 3.8 | KNR 0-31 0107-05 | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym | | szt. | 22.000 | | |
| 3.9 | KNR 0-310109-01 | Montaż zaworów do płuczek o śr. 15 mm | | szt. | 18.000 | | |
| 3.1 | KNR 0-31 0109-01 | Montaż zaworów przelotowych chromowych pod baterię stojącą do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm | | szt. | 62.000 | | |
| 3.1 | KNNR 4 0115-106 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm | | szt. | 3.000 | | |
| 3.1 | KNNR 4 0138-202 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie z węzłem i prądownicą | | szt. | 3.000 | | |
| 3.1 | KNR-W 2-3 150142-01 | Szafki hydrantowe naścienne | | szt. | 3.000 | | |
| 3.1 | KNR 0-31 0113-06 analogia | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 65 mm | | m | 50.000 | | |
| 3.1 | KNR 0-31 0113-06 analogia | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 50 mm | | m | 40.000 | | |
| 3.1 | KNR 0-31 0113-06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm | | m | 80.000 | | |
| 3.1 | KNR 0-31 0113-06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm | | m | 86.000 | | |
| 3.1 | KNR 0-31 0113-05 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm | | m | 70.000 | | |
| 3.1 | KNR 0-31 0113-04 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm | | m | 95.000 | | |
| 3.2 | KNR 4-02 0111-03 | Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | | szt. | 1.000 | | |
| 3.2 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | | szt. | 4.000 | | |
| 3.2 | KNR 0-31 0116-03 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | | m | 0.000 | | |
| 3.2 | KNR 0-31 0116-04 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | | m | 421.000 | | |
| 3.2 | KNR 0-31 0111-02 | Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka | | szt. | 31.000 | | |
| 3.2 | KNR-W 2-15 0208-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | | m | 30.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|---|--|------------------|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3.2 6 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | | m | 50.000 | | |
| 3.2 7 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | | m | 48.000 | | |
| 3.2 8 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | | szt. | 7.000 | | |
| 3.2 9 | KNR-W 2-15 150222-01 ana-logia | Napowietrzacz umywalkowy | | szt. | 31.000 | | |
| 3.3 0 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | | po-dej. | 31.000 | | |
| 3.3 1 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | | po-dej. | 18.000 | | |
| 3.3 2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem | | kpl. | 31.000 | | |
| 3.3 3 | KNR-W 2-15 150233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | | kpl. | 18.000 | | |
| 3.3 4 | KNR 4 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | | kpl. | 4.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | V | RAZEM |
|-----|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|---|-------|
| 1 | Kotłownia | | | | | | | | |
| 2 | Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | | | |
| 3 | Instalacja wod-kan | | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3026.1343 | | |
| 2. | robocizna | r-g | 41.2560 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-----------|
| 1. | Kocioł miałowy z załadunkiem ręcznym 200 kW | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 2. | kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 3. | Wymienniki typu 9/88 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 4. | uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe | szt | 16.0000 | | 16.0000 | | | NieLiczkz |
| 5. | naczynie wzbiorcze 480 l systemu otwartego | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 6. | termometry | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | NieLiczkz |
| 7. | manometry | szt | 11.0000 | | 11.0000 | | | NieLiczkz |
| 8. | kurki manometowe gwintowane | szt | 11.0000 | | 11.0000 | | | NieLiczkz |
| 9. | zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 10. | zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynko- wane śr. 50 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 11. | Zasobniki CWU o pojemności 300 l | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 12. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych | szt | 23.9850 | | 23.9850 | | | NieLiczkz |
| 13. | Pompy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 14. | Pompy | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 15. | Pompy | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 16. | zawór upustowy o śr. nominalnej 25 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 17. | zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 65 mm | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | NieLiczkz |
| 18. | zawory kulowe kołnierzone na ciśnienie 0,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 19. | kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 100 mm | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | NieLiczkz |
| 20. | zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone na ciśnienie 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 21. | kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 50 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 22. | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | NieLiczkz |
| 23. | zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | NieLiczkz |
| 24. | zawory o śr. nominalnej 25 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 25. | kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 25 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 26. | Filtr A32 - 3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 27. | zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 28. | złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 29. | rurki syfonowe | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | NieLiczkz |
| 30. | Zmiękczac do wody jono-wymienny | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 31. | zlewy żeliwne emaliowane | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 32. | kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 33. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm | szt | 1.0400 | | 1.0400 | | | NieLiczkz |
| 34. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm | szt | 3.3605 | | 3.3605 | | | NieLiczkz |
| 35. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm | szt | 25.7466 | | 25.7466 | | | NieLiczkz |
| 36. | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm | szt | 3.2571 | | 3.2571 | | | NieLiczkz |
| 37. | kolano z balchy stalowej 40 x 70 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 38. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych | szt | 4.1600 | | 4.1600 | | | NieLiczkz |
| 39. | uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm | szt | 2.0600 | | 2.0600 | | | NieLiczkz |
| 40. | wywietrzaki cylindryczne | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 41. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych | szt | 2.0800 | | 2.0800 | | | NieLiczkz |
| 42. | kausze stalowe ocynkowane | szt | 25.0000 | | 25.0000 | | | NieLiczkz |
| 43. | ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytemi widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym | szt | 6.2400 | | 6.2400 | | | NieLiczkz |
| 44. | kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 45. | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 46. | włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 47. | stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | NieLiczkz |
| 48. | cegła ceramiczna pełna | szt | 16.0000 | | 16.0000 | | | NieLiczkz |
| 49. | łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 80 mm | szt | 5.6000 | | 5.6000 | | | NieLiczkz |
| 50. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 80 mm | szt | 13.6000 | | 13.6000 | | | NieLiczkz |
| 51. | łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 100 mm | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | NieLiczkz |
| 52. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 100 mm | szt | 14.5000 | | 14.5000 | | | NieLiczkz |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----|-----------|---------|-----------|------------|---------|-----------|
| 53. | łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 40 mm | szt | 5.1000 | | 5.1000 | | | NieLiczkz |
| 54. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt | 10.8000 | | 10.8000 | | | NieLiczkz |
| 55. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt | 13.6500 | | 13.6500 | | | NieLiczkz |
| 56. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt | 7.0500 | | 7.0500 | | | NieLiczkz |
| 57. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm | szt | 47.7000 | | 47.7000 | | | NieLiczkz |
| 58. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 54 mm | szt | 30.7400 | | 30.7400 | | | NieLiczkz |
| 59. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm | szt | 1.3500 | | 1.3500 | | | NieLiczkz |
| 60. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | NieLiczkz |
| 61. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm | szt | 83.6600 | | 83.6600 | | | NieLiczkz |
| 62. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm | szt | 64.0800 | | 64.0800 | | | NieLiczkz |
| 63. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm | szt | 91.5000 | | 91.5000 | | | NieLiczkz |
| 64. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm | szt | 69.0000 | | 69.0000 | | | NieLiczkz |
| 65. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm | szt | 29.7000 | | 29.7000 | | | NieLiczkz |
| 66. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm | szt | 25.2000 | | 25.2000 | | | NieLiczkz |
| 67. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm | szt | 132.4400 | | 132.4400 | | | NieLiczkz |
| 68. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm | szt | 127.2800 | | 127.2800 | | | NieLiczkz |
| 69. | grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11-600-600 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 70. | grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11-600-700 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | NieLiczkz |
| 71. | grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11-600-800 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | NieLiczkz |
| 72. | grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11-600-900 | szt | 17.0000 | | 17.0000 | | | NieLiczkz |
| 73. | grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11-600-1100 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 74. | grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11-600-1200 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 75. | grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV11-600-1600 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | NieLiczkz |
| 76. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV21s-600-800 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 77. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV21s-600-900 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 78. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV22-600-1100 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | NieLiczkz |
| 79. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV22-600-1600 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 80. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm | szt | 120.0000 | | 120.0000 | | | NieLiczkz |
| 81. | złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm | szt | 60.0000 | | 60.0000 | | | NieLiczkz |
| 82. | tarczki ochronne | szt | 60.0000 | | 60.0000 | | | NieLiczkz |
| 83. | zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm | szt | 60.0000 | | 60.0000 | | | NieLiczkz |
| 84. | kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" | szt | 249.2600 | | 249.2600 | | | NieLiczkz |
| 85. | tuleje wspomagające 15 mm | szt | 382.3085 | | 382.3085 | | | NieLiczkz |
| 86. | głowice termostatyczne | szt | 60.0000 | | 60.0000 | | | NieLiczkz |
| 87. | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | szt | 1.3080 | | 1.3080 | | | NieLiczkz |
| 88. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt | 1.3080 | | 1.3080 | | | NieLiczkz |
| 89. | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm | szt | 3.9240 | | 3.9240 | | | NieLiczkz |
| 90. | cegła budowlana | szt | 1137.7600 | | 1137.7600 | | | NieLiczkz |
| 91. | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm | szt | 19.0000 | | 19.0000 | | | NieLiczkz |
| 92. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 65 mm | szt | 21.0000 | | 21.0000 | | | NieLiczkz |
| 93. | tuleje wspomagające 50 mm | szt | 29.7560 | | 29.7560 | | | NieLiczkz |
| 94. | kształtki | szt | 14.1600 | | 14.1600 | | | NieLiczkz |
| 95. | uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. pe-szel 60 mm | szt | 20.0680 | | 20.0680 | | | NieLiczkz |
| 96. | tuleje wspomagające 28 mm | szt | 123.4874 | | 123.4874 | | | NieLiczkz |
| 97. | kształtki 32 mm | szt | 28.3200 | | 28.3200 | | | NieLiczkz |
| 98. | uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. pe-szel 40 mm | szt | 40.1360 | | 40.1360 | | | NieLiczkz |
| 99. | kształtki 25 mm | szt | 30.4440 | | 30.4440 | | | NieLiczkz |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|-----|-----------|---------|-----------|------------|---------|-----------|
| 100. | uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. pe- szel 38-40 mm | szt | 43.1462 | | 43.1462 | | | NieLiczkz |
| 101. | tuleje wspomagające 22 mm | szt | 54.8170 | | 54.8170 | | | NieLiczkz |
| 102. | kształtki Hep20 22 mm | szt | 26.0820 | | 26.0820 | | | NieLiczkz |
| 103. | uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. pe- szel 31-33 mm | szt | 36.9670 | | 36.9670 | | | NieLiczkz |
| 104. | kształtki 16 mm | szt | 37.2590 | | 37.2590 | | | NieLiczkz |
| 105. | uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. pe- szel 24-26 mm | szt | 52.8105 | | 52.8105 | | | NieLiczkz |
| 106. | podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15 | szt | 62.0000 | | 62.0000 | | | NieLiczkz |
| 107. | szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15 | szt | 31.0000 | | 31.0000 | | | NieLiczkz |
| 108. | korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm | szt | 62.0000 | | 62.0000 | | | NieLiczkz |
| 109. | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | szt | 124.0000 | | 124.0000 | | | NieLiczkz |
| 110. | przylączca elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej | szt | 84.0000 | | 84.0000 | | | NieLiczkz |
| 111. | zawory kulowe do płuczek | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | NieLiczkz |
| 112. | zawory kulowe chromowe 15 mm | szt | 62.0000 | | 62.0000 | | | NieLiczkz |
| 113. | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | NieLiczkz |
| 114. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | NieLiczkz |
| 115. | zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 52 mm z wężem i prądownicą | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | NieLiczkz |
| 116. | szafki hydrantowe naścienne | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | NieLiczkz |
| 117. | trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 118. | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 119. | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 120. | haki do rur | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 121. | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 122. | zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm | szt | 0.0000 | | 0.0000 | | | NieLiczkz |
| 123. | baterie umywalkowe stojące 15 mm | szt | 31.0000 | | 31.0000 | | | NieLiczkz |
| 124. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm | szt | 20.7000 | | 20.7000 | | | NieLiczkz |
| 125. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm | szt | 24.0000 | | 24.0000 | | | NieLiczkz |
| 126. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm | szt | 85.8000 | | 85.8000 | | | NieLiczkz |
| 127. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 58.0000 | | 58.0000 | | | NieLiczkz |
| 128. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt | 113.3800 | | 113.3800 | | | NieLiczkz |
| 129. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 79.0000 | | 79.0000 | | | NieLiczkz |
| 130. | czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | NieLiczkz |
| 131. | napowietrzacz umywalkowy | szt | 31.0000 | | 31.0000 | | | NieLiczkz |
| 132. | umywalki porcelanowe | szt | 31.0000 | | 31.0000 | | | NieLiczkz |
| 133. | wsporniki do umywalk | szt | 31.0000 | | 31.0000 | | | NieLiczkz |
| 134. | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem | szt | 31.0000 | | 31.0000 | | | NieLiczkz |
| 135. | półpostument umywalki | szt | 31.0000 | | 31.0000 | | | NieLiczkz |
| 136. | urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | NieLiczkz |
| 137. | pisuary porcelanowe | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 138. | zawory sputkujące do pisuarów | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 139. | syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 140. | złączki sputkujące do pisuarów | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 141. | konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy | kg | 34.5000 | | 34.5000 | | | NieLiczkz |
| 142. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.6150 | | 0.6150 | | | NieLiczkz |
| 143. | śruby stalowe średniokrągłe z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami | kg | 0.7380 | | 0.7380 | | | NieLiczkz |
| 144. | kształtowniki walcowane kątowniki równoramienne | kg | 4.9200 | | 4.9200 | | | NieLiczkz |
| 145. | blacha stalowa średnia walcowane na gorąco StO i StOS gr.5 mm | kg | 1230.0000 | | 1230.0000 | | | NieLiczkz |
| 146. | wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm | kg | 0.0030 | | 0.0030 | | | NieLiczkz |
| 147. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm | kg | 4.8598 | | 4.8598 | | | NieLiczkz |
| 148. | śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokrągłymi M 12x160mm | kg | 4.0000 | | 4.0000 | | | NieLiczkz |
| 149. | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm | kg | 1.4400 | | 1.4400 | | | NieLiczkz |
| 150. | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm | kg | 4.9000 | | 4.9000 | | | NieLiczkz |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-----------|
| 151. | rozdzielacze z rur stalowych bez szwu wraz zkróć- cami | m | 2.0000 | | 2.0000 | | | NieLiczkz |
| 152. | linka stalowa ocynkowana śr.5 mm | m | 13.4000 | | 13.4000 | | | NieLiczkz |
| 153. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 80 mm | m | 39.2000 | | 39.2000 | | | NieLiczkz |
| 154. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 100 mm | m | 48.0000 | | 48.0000 | | | NieLiczkz |
| 155. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm | m | 30.0000 | | 30.0000 | | | NieLiczkz |
| 156. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm | m | 36.0500 | | 36.0500 | | | NieLiczkz |
| 157. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | NieLiczkz |
| 158. | otuliny styropianowe grub. 30 mm | m | 327.2500 | | 327.2500 | | | NieLiczkz |
| 159. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm | m | 109.1800 | | 109.1800 | | | NieLiczkz |
| 160. | otuliny gr. 25 mm | m | 724.7000 | | 724.7000 | | | NieLiczkz |
| 161. | taśma FR 3x50 mm | m | 95.7529 | | 95.7529 | | | NieLiczkz |
| 162. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm | m | 3.0900 | | 3.0900 | | | NieLiczkz |
| 163. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm | m | 183.3400 | | 183.3400 | | | NieLiczkz |
| 164. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm | m | 154.5000 | | 154.5000 | | | NieLiczkz |
| 165. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm | m | 46.8000 | | 46.8000 | | | NieLiczkz |
| 166. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm | m | 178.8800 | | 178.8800 | | | NieLiczkz |
| 167. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm | m | 13.0800 | | 13.0800 | | | NieLiczkz |
| 168. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm | m | 51.0000 | | 51.0000 | | | NieLiczkz |
| 169. | rury | m | 41.2000 | | 41.2000 | | | NieLiczkz |
| 170. | rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 63 | m | 41.2000 | | 41.2000 | | | NieLiczkz |
| 171. | rury | m | 82.4000 | | 82.4000 | | | NieLiczkz |
| 172. | rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 42 mm | m | 82.4000 | | 82.4000 | | | NieLiczkz |
| 173. | rury | m | 88.5800 | | 88.5800 | | | NieLiczkz |
| 174. | rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 31-33 mm | m | 88.5800 | | 88.5800 | | | NieLiczkz |
| 175. | rury | m | 72.1000 | | 72.1000 | | | NieLiczkz |
| 176. | rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 24-26 mm | m | 72.1000 | | 72.1000 | | | NieLiczkz |
| 177. | rury U | m | 97.8500 | | 97.8500 | | | NieLiczkz |
| 178. | rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm | m | 97.8500 | | 97.8500 | | | NieLiczkz |
| 179. | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 65 mm | m | 52.5000 | | 52.5000 | | | NieLiczkz |
| 180. | taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm | m | 5.4900 | | 5.4900 | | | NieLiczkz |
| 181. | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 50 mm | m | 42.0000 | | 42.0000 | | | NieLiczkz |
| 182. | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 32 mm | m | 84.0000 | | 84.0000 | | | NieLiczkz |
| 183. | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 25 mm | m | 90.3000 | | 90.3000 | | | NieLiczkz |
| 184. | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 20 mm | m | 73.5000 | | 73.5000 | | | NieLiczkz |
| 185. | otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 15 mm | m | 99.7500 | | 99.7500 | | | NieLiczkz |
| 186. | rury Hep2O "standard" 15 mm | m | 0.0000 | | 0.0000 | | | NieLiczkz |
| 187. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm | m | 25.2000 | | 25.2000 | | | NieLiczkz |
| 188. | rury PCV przepustowe o śr. 160 mm | m | 3.6000 | | 3.6000 | | | NieLiczkz |
| 189. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 46.5000 | | 46.5000 | | | NieLiczkz |
| 190. | rury PCV przepustowe o śr. 110 mm | m | 6.0000 | | 6.0000 | | | NieLiczkz |
| 191. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 49.9200 | | 49.9200 | | | NieLiczkz |
| 192. | rury PCV przepustowe o śr. 50 mm | m | 6.7200 | | 6.7200 | | | NieLiczkz |
| 193. | przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/ I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm | m ² | 3.8775 | | 3.8775 | | | NieLiczkz |
| 194. | kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm | m ² | 1.4476 | | 1.4476 | | | NieLiczkz |
| 195. | tlen techniczny | m ³ | 1.8450 | | 1.8450 | | | NieLiczkz |
| 196. | krawędziaki iglaste | m ³ | 0.0037 | | 0.0037 | | | NieLiczkz |
| 197. | deski iglaste obrzynane | m ³ | 0.0062 | | 0.0062 | | | NieLiczkz |
| 198. | mieszanka betonowa | m ³ | 0.2400 | | 0.2400 | | | NieLiczkz |
| 199. | zaprawa cem.wap M-7 | m ³ | 1.8598 | | 1.8598 | | | NieLiczkz |
| 200. | farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 um (gr.B) | dm ³ | 297.5000 | | 297.5000 | | | NieLiczkz |
| 201. | rozcieńczalnik | dm ³ | 14.8750 | | 14.8750 | | | NieLiczkz |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-----------|
| 202. | klej 474 | dm ³ | 1.2303 | | 1.2303 | | | NieLiczkz |
| 203. | klej do sklejanie miękkich otulin z PE | dm ³ | 4.0666 | | 4.0666 | | | NieLiczkz |
| 204. | konstrukcja wsporcza | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 205. | konstrukcja wsporcza | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | NieLiczkz |
| 206. | sedesy typu kompakt | kpl | 18.0000 | | 18.0000 | | | NieLiczkz |
| 207. | .zawory bezpieczeństwa sprężynowe,żeliwne | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 208. | naczynie wzbiorcze REFLEX 80 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 209. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | NieLiczkz |
| 210. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 3.2500 | | |
| 2. | żuraw samochodowy 4 t' | m-g | 2.8500 | | |
| 3. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 2.6236 | | |
| 4. | spawarka | m-g | 3.2800 | | |
| 5. | samochód dostawczy | m-g | 0.9700 | | |
| 6. | ciągnik kołowy | m-g | 4.2500 | | |
| 7. | pryczepa skrzyniowa | m-g | 4.2500 | | |
| 8. | kocioł do gotowania lepiku | m-g | 42.5000 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 13.0850 | | |
| 10. | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 2.7970 | | |
| 11. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 1.8600 | | |
| 12. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1.8600 | | |
| 13. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 4.2600 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: