

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------|--------|--------|
| Kosztorys - Remont instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Gołotczyźnie. | | | | | |
| 1 Instalacje w budynku kotłowni. | | | | | |
| 1.1 Instalacja wody zimnej i ciepłej. | | | | | |
| 1 | KNR-W 4- d.1. 02 0120- 1 01 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 2 | KNR-W 4- d.1. 02 0120- 1 02 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 3 | KNR-W 4- d.1. 02 0120- 1 03 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4 | KNR-W 4- d.1. 02 0142- 1 03 z.o.2.9. | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNR-W 4- d.1. 02 0142- 1 02 z.o.2.9. | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | KNR-W 4- d.1. 02 0141- 1 01 z.o.2.9. | Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 7 | KNR-W 4- d.1. 02 0141- 1 03 z.o.2.9. | Demontaż baterii wannowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR-W 4- d.1. 02 0140- 1 03 z.o.2.9. | Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 | KNR 4-01 d.1. 0333-21 1 BS.03.04.0 0 | Przebicie otworów w ścianach | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 10 | KNR 4-01 d.1. 0333-21 1 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 16 km | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | Analiza d.1. własna. 1 | Tuleje ochronne o śr.nominalnej 65 mm w przegrodach | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------|--------|
| 13 | Analiza d.1. własna 1 | Tuleje ochronne o śr.nominalnej 50 mm w przegrodach | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 14 | Analiza d.1. własna. 1 | Tuleje ochronne o śr.nominalnej 32 mm w przegrodach | m | | |
| | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 15 | Analiza d.1. własna. 1 | Tuleje ochronne o śr.nominalnej 25 mm w przegrodach | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 16 | Analiza d.1. własna. 1 | Tuleje ochronne o śr. nominalnej 32 w stropach | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 | KNR 4-04 d.1. 1107-01 1 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 10 km | t | | |
| | | 0.55 | t | 0.550 | |
| | | | | RAZEM | 0.550 |
| 18 | KNR-W 2- d.1. 15 0106-1 03 z.sz.3.3. 9903-1 z.sz.3.4. 9903-2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 19 | KNR-W 2- d.1. 15 0106-1 05 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 46 | m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 20 | S-215 d.1. 0600-01 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 21 | S-215 d.1. 0600-01 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 22 | S-215 d.1. 0600-02 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/AL o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 23 | S-215 d.1. 0600-04 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 24 | S-215 d.1. 0400-02 1 | Rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | S-215 d.1. 0400-04 1 | Rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 40 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNNR 4 d.1. 0130-01 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 4 d.1. 0130-03 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 28 | KNNR 4 d.1. 0130-03 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 4 d.1. 0130-05 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNNR 4 d.1. 0135-02 1 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączka do węża (łazienka na pietrze i kotłownia) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNNR 4 d.1. 0137-01 1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm (3 baterie z demontażu w pomieszczeniach łazienkowych pokoi gościnnych) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 32 | KNNR 4 d.1. 0137-01 1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria z demontażu w pomieszczeniu kuchni pokoju gościnnego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNNR 4 d.1. 0137-09 1 | Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 4 d.1. 0135-01 1 | Zawory do płuczek kompaktowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 | KNNR 4 d.1. 0135-01 1 | Zawory do pisuaru o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 4 d.1. 0116-01 1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 37 | KNNR 4 d.1. 0116-01 1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|------------------|-----------------|---------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | KNNR 4 d.1. 0128-02 1 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 201 | m m | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 39 | KNNR 4 d.1. 0126-04 1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 201 | m m | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 40 | KNR-W 4- d.1. 02 0125- 1 03 z.sz.3.3.2. 9903-02 | Wstawienie dwuzłączki i połączenie z istniejącą instalacją wykonaną z rur ocynkowanych o śr. 25 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 4- d.1. 02 0125- 1 05 z.sz.3.3.2. 9903-02 | Wstawienie dwuzłączki i połączenie z instalacją z rur ocynkowanych o śr. 40 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 1 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 62 | m m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 43 | KNR 0-34 d.1. 0101-10 1 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 44 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 1 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 78 | m m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 45 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 1 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 46 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 1 | Izolacja rurociągów śr. 38 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 13 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 47 | KNR 0-34 d.1. 0101-11 1 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 46 | m m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 48 | KNR 0-34 d.1. 0101-12 1 | Izolacja rurociągów śr. 60 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 49 | KNR 4-01 d.1. 0323-04 1 BS.03.04.0 0 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|----------------|--------|--------|
| 50 | Analiza d.1. własna. 1 | Demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszane o konstrukcji metalowej w pomieszczeniach kotłowni. | m ² | | |
| | | 26 | m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 1.2 Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej - poziomy wewnątrz budynku. | | | | | |
| 51 | KNR 4-04 d.1. 0504-03 2 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | |
| | | 25.2 | m ² | 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 25.200 |
| 52 | KNR 4-04 d.1. 0504-01 2 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych | m ² | | |
| | | 27.6 | m ² | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 53 | KNR 4-04 d.1. 0301-03 2 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm | m ³ | | |
| | | 8 | m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 54 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 2 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.20 km | m ³ | | |
| | | 9.6 | m ³ | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 55 | KNR 4-01 d.1. 0106-05 2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | 12.5 | m ³ | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 56 | KNR-W 2- d.1. 18 0511- 2 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 2.1 | m ³ | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 57 | Analiza d.1. własna. 2 BS.02.06.0 0. | Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża. | m ³ | | |
| | | 2.6 | m ³ | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 58 | Analiza d.1. własna. 2 BS.02.06.0 0. | Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 | m ³ | | |
| | | 2.6 | m ³ | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 59 | KNP 01 d.1. 0112- 2 01.02 | Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie do zasyпки wykopów | m ³ | | |
| | | 10.4 | m ³ | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 60 | KNR-W 4- d.1. 01 0105- 2 01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| | | 10.4 | m ³ | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 61 | Analiza d.1. własna. 2 BS.02.06.0 0. | Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. | m ³ | | |
| | | 7.8 | m ³ | 7.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 62 | Analiza własna. 2 BS.02.06.00 | Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 9.5 | m ³ m ³ | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 63 | KNR-W 2-d.1. 02 1101-2 01 | Podkłady betonowe z betonu B20 w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym o grubości 10 cm. 2.8 | m ³ m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 64 | KNR-W 2-d.1. 02 0604-2 10 | Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 27.6 | m ² m ² | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 65 | KNR-W 2-d.1. 02 0604-2 11 | Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa 27.6 | m ² m ² | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 66 | KNR-W 2-d.1. 02 1104-2 01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 27.6 | m ² m ² | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 67 | KNR-W 2-d.1. 02 1104-2 03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2 27.6 | m ² m ² | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 68 | KNR-W 2-d.1. 02 1117-2 03 | Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe gr. 20 mm jednobarwne 27.6 | m ² m ² | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 69 | KNR-W 4-d.1. 02 0229-2 04 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 70 | KNR-W 4-d.1. 02 0229-2 05 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 71 | KNR-W 4-d.1. 02 0229-2 01 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 23 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 72 | KNR-W 4-d.1. 02 0229-2 02 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 73 | KNR-W 2-d.1. 15 0224-2 01 | Płyta na studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m z włączem okrągłym kIB125 o śr. 600 mm z wentylacją (np STAMEI) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNR-W 2-d.1. 15 0218-2 01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z pokrywką ze stali szlachetnej 1 | szt. szt. | 1.000 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | KNR-W 2- d.1. 15 0216- 2 02 | Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm np. KZO typu S | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 76 | KNR-W 2- d.1. 15 0201- 2 03 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 77 | KNR-W 2- d.1. 15 0201- 2 04 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 78 | KNR-W 2- d.1. 15 0203- 2 04 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 79 | KNR-W 2- d.1. 15 0203- 2 03 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 80 | KNR-W 2- d.1. 15 0208- 2 01 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 81 | KNR-W 2- d.1. 15 0208- 2 02 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 82 | KNR-W 2- d.1. 15 0208- 2 03 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 19.5 | m | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 83 | KNR-W 2- d.1. 15 0208- 2 04 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------|--------|--------|
| 84 | KNR-W 2- d.1. 15 0222- 2 02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych na poziomie - końcówki poziomów. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 | KNR-W 2- d.1. 15 0222- 2 02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na pionach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 86 | KNR-W 2- d.1. 15 0230- 2 02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 87 | KNR-W 2- d.1. 15 0233- 2 03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 | KNR-W 2- d.1. 15 0234- 2 02 | Pisuarypojedyncze z zaworem sflukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 | KNR-W 2- d.1. 15 0232- 2 02 | Brodziki natryskowe żeliwne emaliowane | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR-W 2- d.1. 15 0211- 2 01 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | podej. | | |
| | | 6 | podej. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 91 | KNR-W 2- d.1. 15 0211- 2 03 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 92 | KNR-W 2- d.1. 15 0209- 2 05 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni | podej. | | |
| | | 3 | podej. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.3 Roboty budowlane w łazience na parterze i w kotłowni. | | | | | |
| 93 | KNR 4-04 d.1. 0401-07 3 | Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 94 | KNR 4-04 d.1. 0504-03 3 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | |
| | | 25.2 | m ² | 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 25.200 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------|--------|--------|
| 95 | KNR-W 4- d.1. 01 0306- 3 02 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegł.na zaprawie ce- mentowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian | m ² | | |
| | | 14.4 | m ² | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 96 | KNR 4-01 d.1. 0701-05 3 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fi- larach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 83.4 | m ² | 83.400 | |
| | | | | RAZEM | 83.400 |
| 97 | KNR 4-01 d.1. 0701-09 3 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 | m ² | | |
| | | 17.3 | m ² | 17.300 | |
| | | | | RAZEM | 17.300 |
| 98 | KNR 4-01 d.1. 0716-02 3 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pus- taków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 90 | m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 99 | KNR 4-01 d.1. 0716-04 3 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pus- taków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 17.3 | m ² | 17.300 | |
| | | | | RAZEM | 17.300 |
| 100 | KNR-W 2- d.1. 02 0840- 3 05 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | | 67.2 | m ² | 67.200 | |
| | | | | RAZEM | 67.200 |
| 101 | KNR-W 2- d.1. 02 1110- 3 05 1110- 06 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 2 mm zaprawy klejowej | m ² | | |
| | | 16.7 | m ² | 16.700 | |
| | | | | RAZEM | 16.700 |
| 102 | KNR-W 2- d.1. 02 1510- 3 01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | 45.7 | m ² | 45.700 | |
| | | | | RAZEM | 45.700 |
| 103 | KNR-W 2- d.1. 02 1510- 3 02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | 45.7 | m ² | 45.700 | |
| | | | | RAZEM | 45.700 |
| 104 | KNR-W 2- d.1. 02 1026- 3 01 | Ościeżnice drewniane zwykłe w okleinie naturalnej | m ² | | |
| | | 8 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 105 | KNR-W 2- d.1. 02 1026- 3 04 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne łazienkowe w okleinie naturalnej | m ² | | |
| | | 7.2 | m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 2 Instalacje w budynku pralni i stołówki. | | | | | |
| 2.1 Instalacja wody zimnej i ciepłej. | | | | | |
| 106 | KNR-W 4- d.2. 02 0120- 1 01 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------|--------|
| 107 | KNR-W 4- d.2. 02 0120- 1 02 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 108 | KNR-W 4- d.2. 02 0120- 1 03 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 109 | KNR-W 4- d.2. 02 0142- 1 03 z.o.2.9. | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 110 | KNR-W 4- d.2. 02 0142- 1 02 z.o.2.9. | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 111 | KNR-W 4- d.2. 02 0141- 1 01 z.o.2.9. | Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 112 | KNR-W 4- d.2. 02 0141- 1 03 z.o.2.9. | Demontaż baterii wannowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 113 | KNR-W 4- d.2. 02 0140- 1 03 z.o.2.9. | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 114 | KNR 4-01 d.2. 0333-21 1 BS.03.04.0 0 | Przebicie otworów w ścianach | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 115 | KNR 4-01 d.2. 0333-21 1 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 116 | KNR 4-04 d.2. 1101-02 1 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 16 km | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 117 | Analiza d.2. własna. 1 | Tuleje ochronne o śr.nominalnej 65 mm w przegrodach | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | Analiza d.2. własna 1 | Tuleje ochronne o śr.nominalnej 40 mm w przegrodach | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 119 | Analiza d.2. własna. 1 | Tuleje ochronne o śr.nominalnej 25 mm w przegrodach | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 120 | Analiza d.2. własna. 1 | Tuleje ochronne o śr.nominalnej 20 mm w przegrodach | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 121 | KNR 4-04 d.2. 1107-01 1 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 10 km | t | | |
| | | 0.35 | t | 0.350 | |
| | | | | RAZEM | 0.350 |
| 122 | KNR-W 2- d.2. 15 0106- 1 02 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9903-1 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. | m | | |
| | | 16.5 | m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 123 | KNR-W 2- d.2. 15 0106- 1 03 z.sz.3.3. 9903-1 z.sz.3.4. 9903-2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 124 | KNR-W 2- d.2. 15 0106- 1 05 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 125 | KNR-W 2- d.2. 15 0106- 1 06 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 126 | S-215 d.2. 0600-01 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 127 | S-215 d.2. 0600-01 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 128 | S-215 d.2. 0600-02 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 129 | S-215 d.2. 0600-03 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|---------|---------|
| 130 | S-215 d.2. 0600-04 1 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 131 | KNNR 4 d.2. 0130-01 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 132 | KNNR 4 d.2. 0130-01 1 | Zawory przelotowe czerpalne ze złączka do węża w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 133 | KNNR 4 d.2. 0130-03 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 134 | KNNR 4 d.2. 0137-01 1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 135 | KNNR 4 d.2. 0137-08 1 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 | KNNR 4 d.2. 0135-01 1 | Zawory do płuczek kompaktowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNNR 4-02 d.2. 0121-01 1 z.o.2.5. | Demontaż i ponowny montaż baterii zmywakowej z ruchomą wylewką o średnicy 20 mm - materiały z odzysku | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 138 | KNNR 4 d.2. 0116-01 1 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 139 | KNNR 4 d.2. 0116-01 1 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 140 | KNNR 4 d.2. 0128-02 1 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 121 | m | 121.000 | |
| | | | | RAZEM | 121.000 |
| 141 | KNNR 4 d.2. 0126-04 1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 121 | m | 121.000 | |
| | | | | RAZEM | 121.000 |
| 142 | KNNR 0-34 d.2. 0101-10 1 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|----------------|--------|--------|
| 143 | KNR 0-34 d.2. 0101-10 1 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 144 | KNR 0-34 d.2. 0101-11 1 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 145 | KNR 0-34 d.2. 0101-11 1 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 146 | KNR 0-34 d.2. 0101-11 1 | Izolacja rurociągów śr. 38 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 21.5 | m | 21.500 | |
| | | | | RAZEM | 21.500 |
| 147 | KNR 0-34 d.2. 0101-12 1 | Izolacja rurociągów śr. 60 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 148 | KNR 4-01 d.2. 0323-04 1 BS.03.04.0 0 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 2.2 Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej - poziomy wewnątrz budynku. | | | | | |
| 149 | KNR 4-04 d.2. 0504-01 2 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych | m ² | | |
| | | 38.8 | m ² | 38.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 150 | KNR 4-04 d.2. 0301-03 2 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm | m ³ | | |
| | | 5.9 | m ³ | 5.900 | |
| | | | | RAZEM | 5.900 |
| 151 | KNR 4-04 d.2. 1105-01 2 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.20 km | m ³ | | |
| | | 7.1 | m ³ | 7.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.100 |
| 152 | KNR 4-01 d.2. 0106-05 2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | 17.5 | m ³ | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 153 | KNR-W 2- d.2. 18 0511- 2 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 2.9 | m ³ | 2.900 | |
| | | | | RAZEM | 2.900 |
| 154 | Analiza d.2. własna. 2 BS.02.06.0 0. | Transport pospółki pojazdami samowładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża. | m ³ | | |
| | | 3.6 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 155 | Analiza d.2. własna. 2 BS.02.06.0 0. | Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 3.6 | m ³ m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 156 | KNP 01 d.2. 0112- 2 01.02 | Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie do zasyпки wykopów 10.4 | m ³ m ³ | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 157 | KNR-W 4- d.2. 01 0105- 2 01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 14.6 | m ³ m ³ | 14.600 | |
| | | | | RAZEM | 14.600 |
| 158 | Analiza d.2. własna. 2 BS.02.06.0 0. | Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 10.2 | m ³ m ³ | 10.200 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 159 | Analiza d.2. własna. 2 BS.02.06.0 0 | Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 12.5 | m ³ m ³ | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 160 | KNR-W 2- d.2. 02 1101- 2 01 | Podkłady betonowe z betonu B20 w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym o grubości 10 cm. 5.9 | m ³ m ³ | 5.900 | |
| | | | | RAZEM | 5.900 |
| 161 | KNR-W 2- d.2. 02 0604- 2 10 | Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 38.8 | m ² m ² | 38.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 162 | KNR-W 2- d.2. 02 0604- 2 11 | Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa 38.8 | m ² m ² | 38.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 163 | KNR-W 2- d.2. 02 1104- 2 01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 38.8 | m ² m ² | 38.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 164 | KNR-W 2- d.2. 02 1104- 2 03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2 38.8 | m ² m ² | 38.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 165 | KNR-W 2- d.2. 02 1117- 2 03 | Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe gr. 20 mm jednobarwne 38.8 | m ² m ² | 38.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 166 | KNR-W 4- d.2. 02 0229- 2 04 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 167 | KNR-W 4- d.2. 02 0229- 2 05 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku | m | | |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|---------|---------|
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 168 | KNR-W 4-d.2. 02 0229-2 01 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 169 | KNR-W 4-d.2. 02 0229-2 02 z.o.2.9. | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie | m | | |
| | | 316 | m | 316.000 | |
| | | | | RAZEM | 316.000 |
| 170 | KNR-W 2-d.2. 15 0218-2 01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z pokrywką ze stali szlachetnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 171 | KNR-W 2-d.2. 15 0216-2 02 | Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm np. KZO typu S | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 172 | KNR-W 2-d.2. 15 0201-2 03 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 173 | KNR-W 2-d.2. 15 0201-2 04 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 174 | KNR-W 2-d.2. 15 0203-2 04 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 175 | KNR-W 2-d.2. 15 0203-2 03 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 176 | KNR-W 2-d.2. 15 0208-2 01 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 177 | KNR-W 2-d.2. 15 0208-2 02 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|--|---|--------|--------|--------|
| 178 | KNR-W 2-d.2. 15 0208-2 03 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 179 | KNR-W 2-d.2. 15 0222-2 02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych na poziomie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 180 | KNR-W 2-d.2. 15 0222-2 02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na pionach | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 181 | KNR-W 2-d.2. 15 0230-2 02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 182 | KNR-W 2-d.2. 15 0233-2 03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 183 | KNR-W 2-d.2. 15 0232-2 02 | Brodziki natryskowe żeliwne emaliowane | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | KNR-W 2-d.2. 15 0211-2 01 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | podej. | | |
| | | 12 | podej. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 185 | KNR-W 2-d.2. 15 0211-2 03 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni | podej. | | |
| | | 6 | podej. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 186 | KNR-W 2-d.2. 15 0209-2 05 z.sz.3.3. 9905 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.3 Roboty budowlane. | | | | | |
| 187 | KNR 4-01 d.2. 0819-01 3 BS.03.02.0 1 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza | płyt. | | |
| | | 1 | płyt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 188 | KNR 4-01 d.2. 0819-02 3 BS.03.02.0 1 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast. 128 | płyt. płyt. | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 189 | KNR 4-01 d.2. 0813-05 3 BS.03.02.0 1 | Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wym.15x15 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza 14 | płyt. płyt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 190 | KNR 4-01 d.2. 0813-06 3 BS.03.02.0 1 | Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wym.15x15 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - każda nast. 48 | płyt. płyt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 191 | KNR 4-01 d.2. 0701-05 3 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 192 | KNR 4-01 d.2. 0701-09 3 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 5.8 | m ² m ² | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 193 | KNR 4-04 d.2. 0504-03 3 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 5.8 | m ² m ² | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 194 | KNR 4-01 d.2. 0716-04 3 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 5.8 | m ² m ² | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 195 | KNR 4-01 d.2. 0716-02 3 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 196 | KNR-W 2- d.2. 02 0840- 3 05 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 21.6 | m ² m ² | 21.600 | |
| | | | | RAZEM | 21.600 |
| 197 | KNR-W 2- d.2. 02 1110- 3 05 1110- 06 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 2 mm zaprawy klejowej 5.8 | m ² m ² | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 198 | KNR-W 2- d.2. 02 1510- 3 01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 11 | m ² m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 199 | KNR-W 2- d.2. 02 1510- 3 02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 11 | m ² m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |