
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót II etap

Obiekt PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

Kod CPV 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa BUDYNEK KLUBOWY NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE

Chojnice 28 czerwiec 2013 r.

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|---|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1. | Wewnętrzna instalacja ciepłej i zimnej wody | | | | | | |
| 2. | Kanalizacja sanitarna | | | | | | |
| 3. | Instalacja co | | | | | | |
| 4. | Wentylacja | | | | | | |
| 5. | Wewnętrzna instalacja gazu | | | | | | |
| 6. | Kotłownia | | | | | | |
| | Razem | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-----------------------|--|-----|--------|
| 1. Wewnętrzna instalacja ciepłej i zimnej wody | | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 0404/02 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm | m | 27,00 |
| 2 | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm | m | 56,00 |
| 3 | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm | m | 67,00 |
| 4 | KNR 0-31 0113/06 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm | m | 27,00 |
| 5 | KNR 0-31 0113/05 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm | m | 56,00 |
| 6 | KNR 0-31 0113/04 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm | m | 67,00 |
| 7 | KNR 4-01 0339/01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 21,00 |
| 8 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 11,00 |
| 9 | KNR 2-15 0107/01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | 17,00 |
| 10 | KNR 2-15 0107/07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 5,00 |
| 11 | KNR 2-15 0115/02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 17,00 |
| 12 | KNR 2-15w 0137/09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 13 | KNNR 4 0135/01 | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 9,00 |
| 14 | KNNR 4 0128/02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 150,00 |
| 15 | KNNR 4 0127/01 | Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych | szt | 1,00 |
| 16 | KNNR 4 0127/02 | Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych | m | 150,00 |
| 17 | KNNR 4 0140/05 | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 40mm | kpl | 1,000 |
| 18 | KNNR 4 0130/04 | Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 1,000 |
| 19 | KNNR 4 0130/04 | Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 2,000 |
| 2. Kanalizacja sanitarna | | | | |
| 20 | KNR-W 4-01 0210/02 | Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego | m | 26,000 |
| 21 | KNR 2-01 0317/02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV | m3 | 14,560 |
| 22 | KNR 2-01 0320/02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 14,560 |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------------------------|-----------------------|--|---------|--------|
| 23 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m3 | 14,560 |
| 24 | KNR 2-15w 0203/01 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm | m | 16,000 |
| 25 | KNR 2-15w 0203/02 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm | m | 4,000 |
| 26 | KNR 2-15w 0203/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm | m | 6,000 |
| 27 | KNR 2-15w 0208/01 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm | m | 36,000 |
| 28 | KNR 2-15w 0208/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm | m | 18,000 |
| 29 | KNR 2-15w 0211/01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm | podejść | 21,000 |
| 30 | KNR 2-15w 0211/03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm | podejść | 4,000 |
| 31 | KNR 2-15w 0213/05 | Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 | szt | 2,000 |
| 32 | KNR 2-15w 0222/02 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm | szt | 2,000 |
| 33 | KNR 2-15w 0229/05 | Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt | 4,000 |
| 34 | KNR 4-01 0339/03 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 18,00 |
| 35 | KNNR 4 0230/02 | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym | kpl | 8,00 |
| 36 | KNNR 4 0233/03 | Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl | 4,00 |
| 37 | KNNR 4 0234/02 | Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym | kpl | 1,00 |
| 38 | KNNR 4 0218/01 | Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm | szt | 7,000 |
| 39 | KNR 2-15w 0232/02 | Brodziki natryskowe | kpl | 1,000 |
| 3. Instalacja co | | | | |
| 40 | KNR-W 2-15 0404/04 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm | m | 14,00 |
| 41 | KNR-W 2-15 0404/03 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm | m | 35,00 |
| 42 | KNR-W 2-15 0404/02 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm | m | 38,00 |
| 43 | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm | m | 32,00 |
| 44 | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm | m | 96,00 |
| 45 | KNR 0-31 0113/06 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|-------|--------|
| | | | m | 14,00 |
| 46 | KNR 0-31 0113/06 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm | m | 35,00 |
| 47 | KNR 0-31 0113/06 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm | m | 38,00 |
| 48 | KNR 0-31 0113/05 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm | m | 96,00 |
| 49 | KNR 2-15w 0418/05 | Grzejniki stalowe montaż | szt | 19,00 |
| 50 | KNR 2-15w 0412/02 | Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 19,00 |
| 51 | KNR 0-35 0215/04 | Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza | kpl | 19,00 |
| 52 | KNR 4-01 0333/08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 14,00 |
| 53 | KNR 1 0307/01 | Płukanie instalacji c.o. | m | 215,00 |
| 54 | KNR 1 0307/03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | 215,00 |
| 55 | KNR 2-15w 0436/01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | urząd | 19,00 |
| | | 4. Wentylacja | | |
| 56 | KNR-W 2-17 0208/01 | Wentylatory łącznikowe | szt | 7,00 |
| 57 | KNR 2-17 0208/01 | Wentylatory dachowe d=125 | szt | 3,000 |
| 58 | KNR 2-17 0149/01 | Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 125 | szt | 3,000 |
| 59 | KNR 2-17 0149/01 | Cokół podstawy dachowej w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 125 | szt | 3,000 |
| 60 | KNR 2-17 0303/01 | Centrala nawiewna 1400m3/h | szt | 2,000 |
| 61 | KNR 2-17 0113/03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm | m2 | 24,437 |
| 62 | KNR 2-17 0138/03 | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm | szt | 7,000 |
| 63 | KNR 2-16 0311/03 | Izolacja rurociągów, jednowarstwowa matami z wełny mineralnej 40-80mm | m2 | 6,500 |
| 64 | KNR 4-01 0333/08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 6,00 |
| 65 | KNR 2-17 0147/01 | Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 315mm | szt | 2,000 |
| 66 | KNR 2-17 0131/03 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm | szt | 2,000 |
| | | 5. Wewnętrzna instalacja gazu | | |
| 67 | KNR 2-15 0303/01 | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|-----|-------|
| | | | m | 10,00 |
| 68 | KNR 7-12 0101/04 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości | m2 | 1,00 |
| 69 | KNR 7-12 0201/04 | Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | m2 | 1,00 |
| 70 | KNR 7-12 0209/04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | m2 | 1,00 |
| 71 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2,000 |
| 72 | KNR 2-15 0313/01 | Dodatek za podłączenie kotła analogia | szt | 1,00 |
| 73 | KNR 2-15 0310/03 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm | szt | 1,00 |
| 74 | KNR 0-35 0216/11 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 1,00 |
| 75 | KNR 2-15 0305/02 | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 10,00 |
| | | 6. Kotłownia | | |
| 76 | KNR 0-35 0223/03 | Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne wiszące o mocy do 70KW | kpl | 1,000 |
| 77 | KNR 0-31 0105/05 | Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 200dm3 | kpl | 1,000 |
| 78 | KNR 1 0301/07 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde | m | 6,00 |
| 79 | KNR 0-31 0113/06 | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm | m | 6,00 |
| 80 | KNR 0-35 0217/05 | Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm | szt | 6,00 |
| 81 | KNR 0-35 0113/02 | Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej | szt | 2,000 |
| 82 | KNR 0-35 0217/05 | Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,00 |
| 83 | KNR 0-35 0113/04 | Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej | szt | 1,00 |
| 84 | KNR 0-35 0216/05 | Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 |
| 85 | KNR 0-35 0216/04 | Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 86 | KNR 0-35 0216/12 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,000 |
| 87 | KNR 0-35 0216/11 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 1,00 |
| 88 | KNR 4 0514/01 | Rozdzielacz z rur o średnicy nominalnej 50mm | m | 1,000 |
| 89 | KNR 0-35 0221/06 | Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 33dm3 | szt | 1,000 |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|-----|-------|
| 90 | KNR 0-35 0221/10 | Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 75dm ³ | szt | 1,000 |
| 91 | KNR 0-35 0208/01 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) | szt | 2,00 |
| 92 | KNR 0-35 0112/01 | Wykonanie podejścia o średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1/2" (15mm) do ciepłej wody użytkowej i montaż pomp cyrkulacyjnych o wydajności 1,3m ³ /h | szt | 1,00 |
| 93 | KNR 0-35 0216/01 | Montaż zaworu trójdrogowe o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 |
| 94 | KNNR 4 0412/06 | Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm | szt | 4,000 |
| 95 | KNNR 4 0135/02 | Zawory spustowe o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2,000 |
| 96 | KNNR 4 0531/03 | Termomanometr | szt | 4,000 |
| 97 | KNR-W 2-15 0130/02 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 |
| 98 | KNR INSTAL 0307/02 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych | szt | 1,000 |
| 99 | KNR INSTAL 0307/04 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | 1,000 |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL. LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|---------|--------|------|---------|
| 1. Wewnętrzna instalacja ciepłej i zimnej wody | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 0404/02 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm | m | 27,00 | | |
| 2 | KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm | m | 56,00 | | |
| 3 | KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm | m | 67,00 | | |
| 4 | KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm | m | 27,00 | | |
| 5 | KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm | m | 56,00 | | |
| 6 | KNR 0-31 0113/04 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm | m | 67,00 | | |
| 7 | KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 21,00 | | |
| 8 | KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 11,00 | | |
| 9 | KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | 17,00 | | |
| 10 | KNR 2-15 0107/07 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 5,00 | | |
| 11 | KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 17,00 | | |
| 12 | KNR 2-15w 0137/09 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 | | |
| 13 | KNNR 4 0135/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 9,00 | | |
| 14 | KNNR 4 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 150,00 | | |
| 15 | KNNR 4 0127/01 Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych | szt | 1,00 | | |
| 16 | KNNR 4 0127/02 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych | m | 150,00 | | |
| 17 | KNNR 4 0140/05 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 40mm | kpl | 1,000 | | |
| 18 | KNNR 4 0130/04 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 1,000 | | |
| 19 | KNNR 4 0130/04 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 2,000 | | |
| 2. Kanalizacja sanitarna | | | | | |
| 20 | KNR-W 4-01 0210/02 Wykucie bruzd w elementach z betonu zwirowego | m | 26,000 | | |
| 21 | KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV | m3 | 14,560 | | |
| 22 | KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 14,560 | | |
| 23 | KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m3 | 14,560 | | |
| 24 | KNR 2-15w 0203/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm | m | 16,000 | | |
| 25 | KNR 2-15w 0203/02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm | m | 4,000 | | |
| 26 | KNR 2-15w 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm | m | 6,000 | | |
| 27 | KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm | m | 36,000 | | |
| 28 | KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm | m | 18,000 | | |
| 29 | KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm | podejść | 21,000 | | |
| 30 | KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm | podejść | 4,000 | | |
| 31 | KNR 2-15w 0213/05 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 | szt | 2,000 | | |
| 32 | KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm | szt | 2,000 | | |
| 33 | KNR 2-15w 0229/05 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt | 4,000 | | |
| 34 | KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 18,00 | | |
| 35 | KNNR 4 0230/02 Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym | kpl | 8,00 | | |
| 36 | KNNR 4 0233/03 Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl | 4,00 | | |
| 37 | KNNR 4 0234/02 Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym | kpl | 1,00 | | |
| 38 | KNNR 4 0218/01 Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm | szt | 7,000 | | |
| 39 | KNR 2-15w 0232/02 Brodziki natryskowe | kpl | 1,000 | | |
| 3. Instalacja co | | | | | |
| 40 | KNR-W 2-15 0404/04 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm | m | 14,00 | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL. LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|---|----------------|--------|------|---------|
| 41 | KNR-W 2-15 0404/03 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm | m | 35,00 | | |
| 42 | KNR-W 2-15 0404/02 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm | m | 38,00 | | |
| 43 | KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm | m | 32,00 | | |
| 44 | KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm | m | 96,00 | | |
| 45 | KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm | m | 14,00 | | |
| 46 | KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm | m | 35,00 | | |
| 47 | KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm | m | 38,00 | | |
| 48 | KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm | m | 96,00 | | |
| 49 | KNR 2-15w 0418/05 Grzejniki stalowe montaż | szt | 19,00 | | |
| 50 | KNR 2-15w 0412/02 Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 19,00 | | |
| 51 | KNR 0-35 0215/04 Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza | kpl | 19,00 | | |
| 52 | KNR 4-01 0333/08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 14,00 | | |
| 53 | KNR 1 0307/01 Płukanie instalacji c.o. | m | 215,00 | | |
| 54 | KNR 1 0307/03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | 215,00 | | |
| 55 | KNR 2-15w 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | urząd | 19,00 | | |
| 4. Wentylacja | | | | | |
| 56 | KNR-W 2-17 0208/01 Wentylatory łącznikowe | szt | 7,00 | | |
| 57 | KNR 2-17 0208/01 Wentylatory dachowe d=125 | szt | 3,000 | | |
| 58 | KNR 2-17 0149/01 Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 125 | szt | 3,000 | | |
| 59 | KNR 2-17 0149/01 Cokół podstawy dachowej w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 125 | szt | 3,000 | | |
| 60 | KNR 2-17 0303/01 Centrala nawiewna 1400m ³ /h | szt | 2,000 | | |
| 61 | KNR 2-17 0113/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm | m ² | 24,437 | | |
| 62 | KNR 2-17 0138/03 Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm | szt | 7,000 | | |
| 63 | KNR 2-16 0311/03 Izolacja rurociągów, jednowarstwowa matami z wełny mineralnej 40-80mm | m ² | 6,500 | | |
| 64 | KNR 4-01 0333/08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 6,00 | | |
| 65 | KNR 2-17 0147/01 Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 315mm | szt | 2,000 | | |
| 66 | KNR 2-17 0131/03 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm | szt | 2,000 | | |
| 5. Wewnętrzna instalacja gazu | | | | | |
| 67 | KNR 2-15 0303/01 Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach | m | 10,00 | | |
| 68 | KNR 7-12 0101/04 Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości | m ² | 1,00 | | |
| 69 | KNR 7-12 0201/04 Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | m ² | 1,00 | | |
| 70 | KNR 7-12 0209/04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | m ² | 1,00 | | |
| 71 | KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2,000 | | |
| 72 | KNR 2-15 0313/01 Dodatek za podłączenie kotła analogia | szt | 1,00 | | |
| 73 | KNR 2-15 0310/03 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm | szt | 1,00 | | |
| 74 | KNR 0-35 0216/11 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 1,00 | | |
| 75 | KNR 2-15 0305/02 Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 10,00 | | |
| 6. Kotłownia | | | | | |
| 76 | KNR 0-35 0223/03 Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne wiszące o mocy do 70KW | kpl | 1,000 | | |
| 77 | KNR 0-31 0105/05 Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 200dm ³ | kpl | 1,000 | | |
| 78 | KNR 1 0301/07 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde | m | 6,00 | | |
| 79 | KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm | m | 6,00 | | |
| 80 | KNR 0-35 0217/05 Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm | szt | 6,00 | | |
| 81 | KNR 0-35 0113/02 Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej | szt | 2,000 | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-------|------|---------|
| 82 | KNR 0-35 0217/05 Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,00 | | |
| 83 | KNR 0-35 0113/04 Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej | szt | 1,00 | | |
| 84 | KNR 0-35 0216/05 Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 | | |
| 85 | KNR 0-35 0216/04 Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 | | |
| 86 | KNR 0-35 0216/12 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,000 | | |
| 87 | KNR 0-35 0216/11 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 1,00 | | |
| 88 | KNNR 4 0514/01 Rozdzielacz z rur o średnicy nominalnej 50mm | m | 1,000 | | |
| 89 | KNR 0-35 0221/06 Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 33dm3 | szt | 1,000 | | |
| 90 | KNR 0-35 0221/10 Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 75dm3 | szt | 1,000 | | |
| 91 | KNR 0-35 0208/01 Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m3/h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) | szt | 2,00 | | |
| 92 | KNR 0-35 0112/01 Wykonanie podejścia o średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1/2" (15mm) do ciepłej wody użytkowej i montaż pomp cyrkulacyjnych o wydajności 1,3m3/h | szt | 1,00 | | |
| 93 | KNR 0-35 0216/01 Montaż zaworu trójdrogowe o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 | | |
| 94 | KNNR 4 0412/06 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm | szt | 4,000 | | |
| 95 | KNNR 4 0135/02 Zawory spustowe o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2,000 | | |
| 96 | KNNR 4 0531/03 Termomanometr | szt | 4,000 | | |
| 97 | KNR-W 2-15 0130/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 | | |
| 98 | KNR INSTAL 0307/02 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych | szt | 1,000 | | |
| 99 | KNR INSTAL 0307/04 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | 1,000 | | |
| | Razem | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 1. Wewnętrzna instalacja ciepłej i zimnej wody | | | | | | |
| 1 KNR-W 2-15 0404/02 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,352 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 25mm | m | 1,08 | | | | |
| Kształtki 25mm | szt | 0,66 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 25mm | szt | 1,25 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0018 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 2 KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 20mm | m | 1,1 | | | | |
| Kształtki 20mm | szt | 0,58 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20mm | szt | 1,43 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0016 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 3 KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 16mm | m | 1,1 | | | | |
| Kształtki 16mm | szt | 0,58 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 16mm | szt | 1,43 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0016 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 4 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,071 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 28mm | m | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 5 KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,0615 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 22mm | m | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 6 KNR 0-31 0113/04 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,0615 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 18mm | m | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 7 KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 1,12 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 8 KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,8 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 9 KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,11 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,14 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory proste lub kątowe, mosiężne d=15mm | kpl | 2 | | | | |
| Kształtki 16mm | szt | 2 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 16mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,4 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 10 KNR 2-15 0107/07 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,18 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,18 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory proste lub kątowe, mosiężne d=15mm | kpl | 1 | | | | |
| Kształtki 16mm | szt | 2 | | | | |
| Przylączy elastyczne do armatury | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,4 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 11 KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,47 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,49 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Baterie umywalkowe stojące | szt | 1 | | | | |
| Przylączy elastyczne do armatury | szt | 2 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,9 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 12 KNR 2-15w 0137/09 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,877 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Baterie natryskowe | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,014 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 13 KNNR 4 0135/01 Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,17 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm | szt | 1 | | | | |
| Zawory antyskażeniowy | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 14 KNNR 4 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1 m | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0556 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 15 KNNR 4 0127/01 Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 6,66 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 16 KNNR 4 0127/02 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0861 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 17 KNNR 4 0140/05 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 40mm 1 kpl | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,91 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 18 KNNR 4 0130/04 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory zwrotne BA dn=40mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 19 KNNR 4 0130/04 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 2. Kanalizacja sanitarna | | | | | | |
| 20 KNR-W 4-01 0210/02 Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego 1 m | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 5,35 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 21 KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 1 m3 | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 2,674 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 22 KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 1 m3 | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 1,2224 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Pospółka | m3 | 1 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 23 KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III 1 m3 | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,1337 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 0,0704 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 24 KNR 2-15w 0203/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,161 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm | m | 1,01 | | | | |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm | szt | 0,62 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0035 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 25 KNR 2-15w 0203/02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,213 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 75x1,8 mm | m | 0,99 | | | | |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm | szt | 0,54 | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0052 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 26 KNR 2-15w 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,253 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm | m | 0,96 | | | | |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm | szt | 0,52 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0099 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 27 KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,177 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm | m | 1,04 | | | | |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm | szt | 0,36 | | | | |
| Rury z PCW przepustowe d=50mm | m | 0,14 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0056 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 28 KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,267 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 110x3,0 mm | m | 0,93 | | | | |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm | szt | 0,6 | | | | |
| Rury z PCW przepustowe d=110mm | m | 0,12 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm | szt | 0,8 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0172 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 29 KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 1 podejść | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,561 | | | | |
| Materiały | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm | szt | 3,1 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,004 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 30 KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 1 podejście | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,27 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm | szt | 3,1 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,018 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 31 KNR 2-15w 0213/05 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,34 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wywiewne z PCW d=110mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,03 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 32 KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,38 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW 110mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 33 KNR 2-15w 0229/05 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,26 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zlewozmywak z bl.nierdz.2-komorowy g.I | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,22 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 34 KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Cieśle gr.II | r-g | 0,08 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 1,62 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 35 KNNR 4 0230/02 Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 1 kpl | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,98 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Umywalki porcelanowe | szt | 1 | | | | |
| Wsporniki do umywalek | szt | 1 | | | | |
| Syfony umywalkowe ze spustem | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 36 KNNR 4 0233/03 Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" 1 kpl | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 3,66 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt | szt | 1 | | | | |
| Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych-kompakt | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 37 KNNR 4 0234/02 Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym 1 kpl | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,83 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Pisuary porcelanowe | szt | 1 | | | | |
| Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego | szt | 1 | | | | |
| Złączki spłukujące do pisuarów d=15mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 38 KNNR 4 0218/01 Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,52 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=50mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 39 KNR 2-15w 0232/02 Brodziki natryskowe 1 kpl | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,96 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Brodziki natryskowe z tw.sztucz.900x900 mm | szt | 1 | | | | |
| Spusty do brodzików natryskowych | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,11 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 3. Instalacja co | | | | | | |
| 40 KNR-W 2-15 0404/04 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnątrznej 40mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,399 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 40mm | m | 1,08 | | | | |
| Kształtki 40mm | szt | 0,47 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 40mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0034 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 41 KNR-W 2-15 0404/03 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnątrznej 32mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,382 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 32mm | m | 1,08 | | | | |
| Kształtki 32mm | szt | 0,61 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 32mm | szt | 1,11 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0024 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 42 KNR-W 2-15 0404/02 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnątrznej 25mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,352 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 25mm | m | 1,08 | | | | |
| Kształtki 25mm | szt | 0,66 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 25mm | szt | 1,25 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0018 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 43 KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 20mm | m | 1,1 | | | | |
| Kształtki 20mm | szt | 0,58 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20mm | szt | 1,43 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0016 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 44 KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 16mm | m | 1,1 | | | | |
| Kształtki 16mm | szt | 0,58 | | | | |
| Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 16mm | szt | 1,43 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0016 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 45 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,071 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 42mm | m | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 46 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,071 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 35mm | m | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-----------|------|-----------|-----------|--------|
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 47 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,071 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 28mm | m | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 48 KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,0615 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 22mm | m | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 49 KNR 2-15w 0418/05 Grzejniki stalowe montaż 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 1,39 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Grzejniki - CV22-600-1600 | szt | (1/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV22-600-1800 | szt | (6/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV22-600-600 | szt | (1/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV22-600-800 | szt | (2/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV22-600-900 | szt | (2/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV22-600-1000 | szt | (3/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV22-900-500 | szt | (1/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV22-900-600 | szt | (1/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV22-900-1100 | szt | (1/19,00) | | | | |
| Grzejniki - CV11-600-500 | szt | (1/19,00) | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,21 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 50 KNR 2-15w 0412/02 Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,267 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne d=15mm | szt | 1 | | | | |
| Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe d=15mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,004 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 51 KNR 0-35 0215/04 Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza 1 kpl | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,22 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C | szt | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 52 KNR 4-01 0333/08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 2,36 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 53 KNR 1 0307/01 Płukanie instalacji c.o. 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,0835 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 54 KNR 1 0307/03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,101 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 55 KNR 2-15w 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 1 urząd | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 0,357 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 4. Wentylacja | | | | | | |
| 56 KNR-W 2-17 0208/01 Wentylatory łazienkowe 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|----------|------|-----------|-----------|--------|
| Robotnicy | r-g | 4,96 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Wentylator łazienkowy 100 | szt | (4/7,00) | | | | |
| Wentylator łazienkowy 200 | szt | (2/7,00) | | | | |
| Wentylator łazienkowy 300 | szt | (1/7,00) | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy | m-g | 0,12 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 57 KNR 2-17 0208/01 Wentylatory dachowe d=125 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 3,74 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 2,59 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Wentylatory dachowe d=125 o wyd. 450m3/h | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,8 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,12 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 58 KNR 2-17 0149/01 Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 125 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 1,5 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 1,79 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Podstawy dachowe stalowe typ B/I 125mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,12 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 59 KNR 2-17 0149/01 Cokół podstawy dachowej w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 125 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 1,5 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 1,79 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Cokół podstawy dachowej stalowe typ B/I 125mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,12 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 60 KNR 2-17 0303/01 Centrala nawiewna 1400m3/h 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 7,04 | | | | |
| Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III | r-g | 0,61 | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II | r-g | 2,43 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 3,47 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Centrala nawiewna 1400m3/h | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,9 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód skrzyniowy 5-10t | m-g | 0,57 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 61 KNR 2-17 0113/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm 1 m2 | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III | r-g | 0,03 | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 1,16 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,12 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm | m2 | 0,74 | | | | |
| Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm | m2 | 0,28 | | | | |
| Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 315mm | szt | 0,26 | | | | |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm | szt | 1,2 | | | | |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl | kg | 0,37 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,1 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 62 KNR 2-17 0138/03 Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 0,66 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,73 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 1400mm | szt | 1 | | | | |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm | szt | 1,04 | | | | |
| Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe | kg | 0,002 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,04 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 63 KNR 2-16 0311/03 Izolacja rurociągów, jednowarstwowa matami z wełny mineralnej 40-80mm 1 m2 | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Izolarze gr.II | r-g | 0,14 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,27 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Płyty z wełny mineralnej laminowane folią Al | m2 | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW) | m-g | 0,06 | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Przyczepa skrzyniowa 4,5t | m-g | 0,06 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 64 KNR 4-01 0333/08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robocizna razem | r-g | 2,36 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 65 KNR 2-17 0147/01 Czerpnie ścienne, kołowe, typ B o średnicy 315mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 0,94 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,96 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Czerpnie powietrza ścienne kołowe, typ B o średnicy do 315mm | szt | 1 | | | | |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm | szt | 1,05 | | | | |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl | kg | 0,28 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,02 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 66 KNR 2-17 0131/03 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 0,54 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,11 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 315mm | szt | 1 | | | | |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm | szt | 2,06 | | | | |
| Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl | kg | 0,45 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,05 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 5. Wewnętrzna instalacja gazu | | | | | | |
| 67 KNR 2-15 0303/01 Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,2206 | | | | |
| Spawacze gr.II | r-g | 0,5908 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,1739 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rury stalowe S instalacyjne, czarne, z końcami gładkimi b/s d=25mm | m | 1,03 | | | | |
| Haki i uchwyty do rur | szt | 0,66 | | | | |
| Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,014 | | | | |
| Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,013 | | | | |
| Drut stalowy do spawania | kg | 0,019 | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Materiały pomocnicze | % | 1,1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0189 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 68 KNR 7-12 0101/04 Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości | | | | | | |
| 1 m2 | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 1,0116 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 69 KNR 7-12 0201/04 Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | | | | | | |
| 1 m2 | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Malarze gr.II | r-g | 0,276 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna | dm3 | 0,113 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 5,9 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 70 KNR 7-12 0209/04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | | | | | | |
| 1 m2 | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Malarze gr.II | r-g | 0,2148 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Farba olejna nawierzchniowa, ogólnego stosowania | dm3 | 0,141 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 8,9 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 71 KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | |
| 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Cieśle gr.II | r-g | 0,17 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,33 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 72 KNR 2-15 0313/01 Dodatek za podłączenie kotła analogia | | | | | | |
| 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 5,54 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,54 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,6 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,11 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 73 KNR 2-15 0310/03 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,21 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,12 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Kurki gazowe żeliwne przelotowe 25mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,6 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 74 KNR 0-35 0216/11 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,56 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,04 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 2 | | | | |
| Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy 25mm | szt | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 75 KNR 2-15 0305/02 Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,0656 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,0661 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,6 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0003 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 6. Kotłownia | | | | | | |
| 76 KNR 0-35 0223/03 Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne wiszące o mocy do 70KW 1 kpl | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 4,44 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,4 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Kształtki kielichowe miedziane 15mm | szt | 1,05 | | | | |
| Kształtki kielichowe miedziane 22mm | szt | 2,1 | | | | |
| Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" | szt | 1,05 | | | | |
| Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" | szt | 2,1 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2" | szt | 1,05 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4" | szt | 2,1 | | | | |
| Rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 131mm | m | 0,68 | | | | |
| Kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130mm | szt | 1,72 | | | | |
| Rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 131mm | szt | 1 | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Kotły grzewcze gazowe, kondensacyjne, jednofunkcyjne, wiszące o mocy do 70kW z zestawem montażowym | kpl | 1 | | | | |
| Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,14 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 77 KNR 0-31 0105/05 Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 200dm3 1 kpl | | | | | | |
| Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 4,45 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,45 | | | | |
| Materiały Podgrzewacze wody zasobnikowe, stojące o pojemności do 200dm3 z zestawem przyłączeniowym | kpl | 1 | | | | |
| Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,11 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 78 KNR 1 0301/07 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde 1 m | | | | | | |
| Robocizna Robocizna razem | r-g | 0,721 | | | | |
| Materiały Rury miedziane twarde F-37 d=35mm | m | 1,02 | | | | |
| Łączniki kielichowe miedziane d=35mm | szt | 0,51 | | | | |
| Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=35mm | szt | 0,72 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| Sprzęt Środek transportowy | m-g | 0,0085 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 79 KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna Robocizna razem | r-g | 0,071 | | | | |
| Materiały Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 35mm | m | 1,05 | | | | |
| Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 80 KNR 0-35 0217/05 Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,73 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,06 | | | | |
| Materiały Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 32mm | szt | 1 | | | | |
| Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4" | szt | 2 | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,02 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 81 KNR 0-35 0113/02 Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,4 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,02 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 15mm | szt | 1 | | | | |
| Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2" | szt | 1,5 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2" | szt | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 82 KNR 0-35 0217/05 Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,73 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,06 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 32mm | szt | 1 | | | | |
| Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4" | szt | 1,05 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4" | szt | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,02 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 83 KNR 0-35 0113/04 Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,56 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,04 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 25mm | szt | 1 | | | | |
| Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 1,05 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 1,05 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 84 KNR 0-35 0216/05 Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 20mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,55 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe, membranowe, mosiężne 20mm | szt | 1 | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 85 KNR 0-35 0216/04 Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,49 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe, membranowe, mosiężne 15mm | szt | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 86 KNR 0-35 0216/12 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,63 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,04 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4" | szt | 2,1 | | | | |
| Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy 32mm | szt | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 87 KNR 0-35 0216/11 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,56 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,04 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 2,1 | | | | |
| Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy 25mm | szt | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 88 KNNR 4 0514/01 Rozdzielacz z rur o średnicy nominalnej 50mm 1 m | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,94 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Rozdzielacze z rur stalowych d=50mm | m | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|----------|------|-----------|-----------|--------|
| 89 KNR 0-35 0221/06 Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 33dm ³ 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 2,14 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,25 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 22mm | szt | 2,1 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 1,05 | | | | |
| Naczynie wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o pojemności DD33 | szt | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,09 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 90 KNR 0-35 0221/10 Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 75dm ³ 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 2,45 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,35 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 22mm | szt | 2,1 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 1,05 | | | | |
| Naczynie wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o pojemności N80 | szt | 1 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,12 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 91 KNR 0-35 0208/01 Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 2,08 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,3 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Pompa obiegowa c.o. "Grundfos" typu Magna 25-60/230V | szt | (1/2,00) | | | | |
| Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 28mm | szt | 2,1 | | | | |
| Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 2,1 | | | | |
| Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych | szt | 2 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,11 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 92 KNR 0-35 0112/01 Wykonanie podejścia o średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1/2" (15mm) do ciepłej wody użytkowej i montaż pomp cyrkulacyjnych o wydajności 1,3m ³ /h 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 1,6 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,2 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Pompy cyrkulacyjne do c.w.u. UP14-14 B | szt | 1 | | | | |
| Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm | szt | 2,1 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2" | szt | 2,1 | | | | |
| Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych | szt | 2 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,07 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 93 KNR 0-35 0216/01 Montaż zaworu trójdrogowe o średnicy nominalnej 20mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,46 | | | | |
| Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawór trójdrogowy z siłownikiem d=20mm | szt | 1 | | | | |
| Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4" | szt | 3 | | | | |
| Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4" | szt | 3 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 94 KNNR 4 0412/06 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,31 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm | szt | 1 | | | | |
| Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 95 KNNR 4 0135/02 Zawory spustowe o średnicy nominalnej 20mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,19 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory żeliwne ocynkowane d=20mm spustowe | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 96 KNNR 4 0531/03 Termomanometr 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 2,45 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Termomanometr | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 97 KNR-W 2-15 0130/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,237 | | | | |
| Materiały | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Nr, Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Zawory antyskażeniowe EA251 d=20mm | szt | 1 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,005 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 98 KNR INSTAL 0307/02 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych | | | | | | |
| 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,3235 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory mosiężne d=15mm | szt | 0,002 | | | | |
| Złączki mosiężne 15mm | szt | 0,006 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 99 KNR INSTAL 0307/04 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | | | | | | |
| 1 szt | | | | | | |
| Robocizna | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,357 | | | | |
| Materiały | | | | | | |
| Zawory mosiężne d=15mm | szt | 0,002 | | | | |
| Złączki mosiężne 15mm | szt | 0,006 | | | | |
| Rury miedziane twarde F-37 d=15mm | m | 0,03 | | | | |
| Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,0001 | | | | |
| Razem k.b. | | | | | | |
| Koszty pośrednie | | | | | | |
| Zysk | | | | | | |
| Razem | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
| 1 | Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,130 | | |
| 2 | Baterie natryskowe | szt | 1,000 | | |
| 3 | Baterie umywalkowe stojące | szt | 17,000 | | |
| 4 | Brodziki natryskowe z tw.sztucz.900x900 mm | szt | 1,000 | | |
| 5 | Centrala nawiewna 1400m3/h | szt | 2,000 | | |
| 6 | Cokół podstawy dachowej stalowe typ B/I 125mm | szt | 3,000 | | |
| 7 | Czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ B o średnicy do 315mm | szt | 2,000 | | |
| 8 | Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW 110mm | szt | 2,000 | | |
| 9 | Drut stalowy do spawania | kg | 0,190 | | |
| 10 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2" | szt | 5,250 | | |
| 11 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4" | szt | 5,100 | | |
| 12 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 7,250 | | |
| 13 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4" | szt | 6,300 | | |
| 14 | Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna | dm3 | 0,113 | | |
| 15 | Farba olejna nawierzchniowa, ogólnego stosowania | dm3 | 0,141 | | |
| 16 | Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy 25mm | szt | 2,000 | | |
| 17 | Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy 32mm | szt | 2,000 | | |
| 18 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C | szt | 19,000 | | |
| 19 | Grzejniki - CV11-600-500 | szt | 1,000 | | |
| 20 | Grzejniki - CV22-600-1000 | szt | 3,000 | | |
| 21 | Grzejniki - CV22-600-1600 | szt | 1,000 | | |
| 22 | Grzejniki - CV22-600-1800 | szt | 6,000 | | |
| 23 | Grzejniki - CV22-600-600 | szt | 1,000 | | |
| 24 | Grzejniki - CV22-600-800 | szt | 2,000 | | |
| 25 | Grzejniki - CV22-600-900 | szt | 2,000 | | |
| 26 | Grzejniki - CV22-900-1100 | szt | 1,000 | | |
| 27 | Grzejniki - CV22-900-500 | szt | 1,000 | | |
| 28 | Grzejniki - CV22-900-600 | szt | 1,000 | | |
| 29 | Haki i uchwyty do rur | szt | 6,600 | | |
| 30 | Kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130mm | szt | 1,720 | | |
| 31 | Kotły grzewcze gazowe, kondensacyjne, jednofunkcyjne, wiszące o mocy do 70kW z zestawem montażowym | kpl | 1,000 | | |
| 32 | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 1400mm | szt | 7,000 | | |
| 33 | Kształtki 16mm | szt | 138,540 | | |
| 34 | Kształtki 20mm | szt | 51,040 | | |
| 35 | Kształtki 25mm | szt | 42,900 | | |
| 36 | Kształtki 32mm | szt | 21,350 | | |
| 37 | Kształtki 40mm | szt | 6,580 | | |
| 38 | Kształtki kielichowe miedziane 15mm | szt | 1,050 | | |
| 39 | Kształtki kielichowe miedziane 22mm | szt | 2,100 | | |
| 40 | Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm | szt | 2,100 | | |
| 41 | Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 22mm | szt | 4,200 | | |
| 42 | Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 28mm | szt | 4,200 | | |
| 43 | Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" | szt | 1,050 | | |
| 44 | Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" | szt | 2,100 | | |
| 45 | Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2" | szt | 3,000 | | |
| 46 | Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4" | szt | 3,000 | | |
| 47 | Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1" | szt | 5,250 | | |
| 48 | Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4" | szt | 14,100 | | |
| 49 | Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm | m2 | 6,842 | | |
| 50 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm | szt | 87,980 | | |
| 51 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm | szt | 2,160 | | |
| 52 | Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm | szt | 26,320 | | |
| 53 | Kurki gazowe żeliwne przelotowe 25mm | szt | 1,000 | | |
| 54 | Łączniki kielichowe miedziane d=35mm | szt | 3,060 | | |
| 55 | Naczynie zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o pojemności DD33 | szt | 1,000 | | |
| 56 | Naczynie zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o pojemności N80 | szt | 1,000 | | |
| 57 | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 18mm | m | 70,350 | | |
| 58 | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 22mm | m | 159,600 | | |
| 59 | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 28mm | m | 68,250 | | |
| 60 | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 35mm | m | 43,050 | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL. LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------|---------|
| 61 | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 42mm | m | 14,700 | | |
| 62 | Pisuary porcelanowe | szt | 1,000 | | |
| 63 | Płyty z wełny mineralnej laminowane folią Al | m2 | 6,825 | | |
| 64 | Podgrzewacze wody zasobnikowe, stojące o pojemności do 200dm3 z zestawem przyłączeniowym | kpl | 1,000 | | |
| 65 | Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 315mm | szt | 6,354 | | |
| 66 | Podstawy dachowe stalowe typ B/I 125mm | szt | 3,000 | | |
| 67 | Pompa obiegowa c.o. "Grundfos" typu Magna 25-60/230V | szt | 1,000 | | |
| 68 | Pompy cyrkulacyjne do c.w.u. UP14-14 B | szt | 1,000 | | |
| 69 | Pospółka | m3 | 14,560 | | |
| 70 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 315mm | szt | 2,000 | | |
| 71 | Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm | m2 | 18,083 | | |
| 72 | Przylączy elastyczne do armatury | szt | 39,000 | | |
| 73 | Rozdzielacze z rur stalowych d=50mm | m | 1,000 | | |
| 74 | Rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 131mm | szt | 1,000 | | |
| 75 | Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm | m | 53,600 | | |
| 76 | Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 75x1,8 mm | m | 3,960 | | |
| 77 | Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 110x3,0 mm | m | 16,740 | | |
| 78 | Rury miedziane twarde F-37 d=15mm | m | 0,030 | | |
| 79 | Rury miedziane twarde F-37 d=35mm | m | 6,120 | | |
| 80 | Rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 131mm | m | 0,680 | | |
| 81 | Rury stalowe S instalacyjne, czarne, z końcami gładkimi b/s d=25mm | m | 10,300 | | |
| 82 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 16mm | m | 179,300 | | |
| 83 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 20mm | m | 96,800 | | |
| 84 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 25mm | m | 70,200 | | |
| 85 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 32mm | m | 37,800 | | |
| 86 | Rury wielowarst.KITEC PEX uniwers. 40mm | m | 15,120 | | |
| 87 | Rury wywiewne z PCW d=110mm | szt | 2,000 | | |
| 88 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm | m | 5,760 | | |
| 89 | Rury z PCW przepustowe d=50mm | m | 5,040 | | |
| 90 | Rury z PCW przepustowe d=110mm | m | 2,160 | | |
| 91 | Sedesy z tworzywa sztucznego do misek ustępowych-kompakt | szt | 4,000 | | |
| 92 | Spusty do brodzików natryskowych | szt | 1,000 | | |
| 93 | Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego | szt | 1,000 | | |
| 94 | Syfony umywalkowe ze spustem | szt | 8,000 | | |
| 95 | Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl | kg | 10,502 | | |
| 96 | Termomanometr | szt | 4,000 | | |
| 97 | Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,140 | | |
| 98 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 16mm | szt | 250,090 | | |
| 99 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 20mm | szt | 125,840 | | |
| 100 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 25mm | szt | 81,250 | | |
| 101 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 32mm | szt | 38,850 | | |
| 102 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 40mm | szt | 14,000 | | |
| 103 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm | szt | 57,000 | | |
| 104 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm | szt | 18,400 | | |
| 105 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=35mm | szt | 4,320 | | |
| 106 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych | szt | 6,000 | | |
| 107 | Umywalki porcelanowe | szt | 8,000 | | |
| 108 | Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt | szt | 4,000 | | |
| 109 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm | szt | 35,544 | | |
| 110 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm | szt | 7,280 | | |
| 111 | Wentylator łazienkowy 100 | szt | 4,000 | | |
| 112 | Wentylator łazienkowy 200 | szt | 2,000 | | |
| 113 | Wentylator łazienkowy 300 | szt | 1,000 | | |
| 114 | Wentylatory dachowe d=125 o wyd. 450m3/h | szt | 3,000 | | |
| 115 | Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe | kg | 0,014 | | |
| 116 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=50mm | szt | 7,000 | | |
| 117 | Wsporniki do umywalek | szt | 8,000 | | |
| 118 | Zawory antyskażeniowe EA251 d=20mm | szt | 1,000 | | |
| 119 | Zawory antyskażeniowy | szt | 9,000 | | |
| 120 | Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe, membranowe, mosiężne 15mm | szt | 1,000 | | |
| 121 | Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe, membranowe, mosiężne 20mm | szt | 1,000 | | |
| 122 | Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm | szt | 9,000 | | |
| 123 | Zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne d=15mm | szt | 19,000 | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------|---------|
| 124 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe d=15mm | szt | 19,000 | | |
| 125 | Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 15mm | szt | 2,000 | | |
| 126 | Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 32mm | szt | 6,000 | | |
| 127 | Zawory mosiężne d=15mm | szt | 0,004 | | |
| 128 | Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm | szt | 4,000 | | |
| 129 | Zawory proste lub kątowe, mosiężne d=15mm | kpl | 39,000 | | |
| 130 | Zawory zwrotne BA dn=40mm | szt | 1,000 | | |
| 131 | Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 25mm | szt | 1,000 | | |
| 132 | Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 32mm | szt | 2,000 | | |
| 133 | Zawory żeliwne ocynkowane d=20mm spustowe | szt | 2,000 | | |
| 134 | Zawór trójdrogowy z siłownikiem d=20mm | szt | 1,000 | | |
| 135 | Zlewozmywak z bl.nierdz.2-komorowy g.I | szt | 4,000 | | |
| 136 | Złączki mosiężne 15mm | szt | 0,012 | | |
| 137 | Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm | szt | 4,000 | | |
| 138 | Złączki spłukujące do pisuarów d=15mm | szt | 1,000 | | |
| | Razem | | | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANÝCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|----------------|------|---------|
| 1 | Cieśle gr.II | r-g | 1,780 | | |
| 2 | Izolarze gr.II | r-g | 0,910 | | |
| 3 | Malarze gr.II | r-g | 0,491 | | |
| 4 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 15,156 | | |
| 5 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 34,536 | | |
| 6 | Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II | r-g | 70,227 | | |
| 7 | Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III | r-g | 0,733 | | |
| 8 | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II | r-g | 4,860 | | |
| 9 | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III | r-g | 1,220 | | |
| 10 | Robocizna razem | r-g | 187,948 | | |
| 11 | Robotnicy gr.I | r-g | 144,627 | | |
| 12 | Robotnicy | r-g | 420,361 | | |
| 13 | Spawacze gr.II | r-g | 5,908 | | |
| | Razem | | 888,757 | | |

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM NA DZ. NR 683/3, 660/17 I 660/12 PRZY UL.LICHNOWSKIEJ W M. CHOJNICE WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH Z TYM ZWIĄZANYCH INSTALACJE SANITARNE.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|----------------------------------|-----|---------------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW) | m-g | 0,390 | | |
| 2 | Przyczepa skrzyniowa 4,5t | m-g | 0,390 | | |
| 3 | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 4,194 | | |
| 4 | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 1,277 | | |
| 5 | Samochód dostawczy | m-g | 0,840 | | |
| 6 | Samochód skrzyniowy 5-10t | m-g | 1,140 | | |
| 7 | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,189 | | |
| 8 | Środek transportowy (1) | m-g | 0,005 | | |
| 9 | Środek transportowy | m-g | 6,678 | | |
| 10 | Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 1,025 | | |
| | Razem | | 16,127 | | |