

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BRANŻA SANITARNA

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie |
| Lokalizacja | POSTERUNEK POLICJI W TYCHOWIE 78-220 TYCHOWO UL.LEŚNA 4 DZIAŁKA nr 92/1;jednostka ewidencyjna 320104_4 obręb 0001Tychowo |
| Inwestor | KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE 70-515 SZCZECIN UL.MAŁOPOLSKA 47 |
| Biuro kosztorysowe | „MB- MAXIPROJEKT” BEATA STARZYŃSKA 75-227 Koszalin ul . Morska 60/9 |

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--------|--|-------|-------|
| | | ST-M-T | 1. INSTALACJA GAZU Kod CPV: 45333000-0 | | |
| 1 | KNR-W 2-19 0215/01 | ST-M-T | Szafka gazowa na zawór główny i gazomierz Kod CPV: 45111300-1 | kpl | 1 |
| 2 | KNR 7-28 0203/04 | ST-M-T | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły (z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7 | szt | 1 |
| 3 | Kalkulacja indywidualna | ST-M-T | Tuleja ochronna dla rur śr.25mm Kod CPV: 45333000-0 | szt | 1 |
| 4 | KNR-K 2-15 0112/07 | ST-M-T | Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 25,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Kod CPV: 45333000-0 | m | 5,6 |
| 5 | KNR-K 2-15 0112/22 | ST-M-T | Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur miedzianych o średnicy 25,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych- Dwuzłączka połączeniowa z brązu przyłączy zaprasowywane/gwint śr.25x1" Kod CPV: 45333000-0 | szt | 4 |
| 6 | KNR-W 2-15 0312/03 | ST-M-T | Zawór kulowy do gazu śr.25mm Kod CPV: 45333000-0 | szt | 2 |
| 7 | KNR-K 2-15 0112/22 | ST-M-T | Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur miedzianych o średnicy 25,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych- Dwuzłączka połączeniowa z brązu przyłączy zaprasowywane/gwint śr.25x1" Kod CPV: 45333000-0 | szt | 2 |
| 8 | KNR-W 2-15 0312/03 | ST-M-T | Analogia.Filtr do gazu sr.25mm Kod CPV: 45333000-0 | szt | 1 |
| 9 | KNR-W 2-15 0530/04 | ST-M-T | Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei- Manometr techniczny o zakresie ciśnienia do 1MPa do gazu Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 10 | KNR-K 2-15 0104/03 | ST-M-T | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE z wkładką aluminiową o średnicy 20,0x2,3mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie - przyłączy do napełniania i opróżniania zładu Kod CPV: 45332000-3 | m | 1,3 |
| 11 | KNR-K 2-15 0104/10 | ST-M-T | Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,3mm -Złączka przejściowa z SC-Contur z brązu przyłączy zaprasowywane/gwint śr.20/3/4" Kod CPV: 45332000-3 | szt | 2 |
| 12 | KNR-W 2-15 0132/02 | ST-M-T | Zawory kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Kod CPV: 45332000-3 | szt | 1 |
| 13 | KNR-W 2-15 0529/01 | ST-M-T | Lejki ściekowe Kod CPV: 45332000-3 | szt | 1 |
| 14 | KNR INSTAL 0205/02 | ST-M-T | Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbornikami w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej rurociągu od 35mm Kod CPV: 45333000-0 | m | 5,6 |
| | | ST-M-T | 2. KOTŁOWNIA GAZOWA O MOCY 24kW Kod CPV: 45333000-0 | | |
| 15 | KNR 0-31 0215/02 | ST-M-T | Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24kW z wbudowaną pompą obiegową,naczyniem wzbiorczym o poj.10dm3 oraz wymiennikiem płytowym ciepła (c.w.u.) Kod CPV: 45333000-0 | kpl | 1 |
| 16 | KNR 7-08 0102/02 | ST-M-T | Analogia.Czujnik temperatury zewnętrznej Kod CPV: 45333000-0 | układ | 1 |
| 17 | KNR-W 2-15 0530/04 | ST-M-T | Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei- Manometr tarczowy o zakresie 0-100st.C i zakresie ciśnienia 1MPa kl.dokładności 1 (+kurek manometryczny,rurka syfonowa) Kod CPV: 45331000-6 | szt | 3 |
| 18 | KNR-W 2-15 0411/01 | ST-M-T | Montaż zaworów odcinających o poł.gwintowanym o średnicy 10mm PN 10;t=100st.C na przewodzie modelowym manometru Kod CPV: 45331000-6 | szt | 3 |
| 19 | KNR 2-20 0401/01 | ST-M-T | Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy 10mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych- przewody modelowe-wg PN-80/H- 72219-b/szwu Kod CPV: 45331000-6 (0,3+0,1*2)*3 | m | 1,5 |
| | | | razem | m | 1,5 |
| 20 | KNR-W 2-15 0507/01 | ST-M-T | Emaliowany pojemnościowy podgrzewacz wody o poj.200dm3 z węzownią Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 21 | Kalkulacja indywidualna | ST-M-T | Izolacja podgrzewacza wody Kod CPV: 45331000-6 | kpl | 1 |
| 22 | KNR-W 2-15 0130/04 | ST-M-T | Zawór kulowy śr.32mm Kod CPV: 45331000-6 | szt | 12 |
| 23 | KNR-W 2-15 0130/04 | ST-M-T | Zawór zwrotny śr.32mm Kod CPV: 45331000-6 | szt | 2 |
| 24 | KNR-W 2-15 0130/01 | ST-M-T | Zawór kulowy śr.15mm Kod CPV: 45331000-6 | szt | 2 |

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--------|--|-------|-------|
| 25 | KNR-W 2-15 0130/01 | ST-M-T | Zawór zwrotny śr.15mm Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 26 | KNR-W 2-15 0412/07 | ST-M-T | Automatyczny odpowietrznik typu Hy-Vent śr.15mm z zaworem odcinającym Kod CPV: 45331000-6 | szt | 2 |
| 27 | KNR 0-31 0214/02 | ST-M-T | Montaż ciepłomierzy -Licznik energii ciepła śr.20mm z przepływomierzem z czujnikami temperatury, Kod CPV: 50922000-4 | kpl | 1 |
| 28 | KNR 2-15 0506/01 | ST-M-T | Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.60dm3, 3 bary Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 29 | KNR 2-15 0506/01 | ST-M-T | Analogia . Neutralizator konsensatu Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 30 | KNR 7-07 0102/01 | ST-M-T | Montaż pompy obiegowej Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 31 | Kalkulacja indywidualna | ST-M-T | Elektroniczna pompa obiegowa ładująca podgrzewacz wody 25-40,P=0,02kW,230 V Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 32 | KNR 7-07 0102/01 | ST-M-T | Montaż pompy obiegowej Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 33 | Kalkulacja indywidualna | ST-M-T | Elektroniczna pompa obiegowa 25-40,P=0,02kW,230 V Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 34 | KNR 7-08 0301/01 | ST-M-T | Analogia.Montaż zaworu trójdrogowego z siłownikiem Kod CPV: 45300000-0 | układ | 1 |
| 35 | KNR 7-08 0806/03 | ST-M-T | Trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem 230V,śr.20mm Kvs=4m3 Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 36 | KNR 7-08 0806/03 | ST-M-T | Siłownik do zaworu trójdrogowego Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 37 | KNR 7-07 0102/01 | ST-M-T | Montaż pompy cyrkulacyjnej Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 38 | Kalkulacja indywidualna | ST-M-T | Pompa cyrkulacyjna z korpusem ze stali nierdzewnej 25-60 Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 39 | KNR INSTAL 0111/01 | ST-M-T | Filtr siatkowy o średnicy 15mm Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 40 | KNR INSTAL 0111/02 | ST-M-T | Filtr siatkowy o średnicy 20mm Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 41 | KNR INSTAL 0111/03 | ST-M-T | Filtr siatkowy o średnicy 25mm Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 42 | KNR INSTAL 0111/04 | ST-M-T | Filtr osadnikowy o średnicy j 32mm Kod CPV: 45331000-6 | szt | 1 |
| 43 | KNR-K 2-15 0102/07 | ST-M-T | Rurociągi z rur PP-R jednorodnych śr. 32mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3 | m | 7,3 |
| 44 | KNR-K 2-15 0104/06 | ST-M-T | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE z wkładką aluminiową o średnicy 32,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie Kod CPV: 45300000-0 | m | 9,2 |
| 45 | KNR-K 2-15 0104/06 | ST-M-T | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE z wkładką aluminiową o średnicy 32,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie-cyrkulacja Kod CPV: 45300000-0 | m | 9,2 |
| 46 | KNR-W 2-15 0127/03 | ST-M-T | Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45300000-0 | m | 25,7 |
| 47 | KNR-W 2-15 0128/02 | ST-M-T | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45300000-0 | m | 25,7 |
| 48 | KNR 0-34 0101/19 | ST-M-T | Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu PCV Kod CPV: 45321000-3 | m | 25,7 |
| 49 | KNR-W 2-15 0517/02 | ST-M-T | Uruchomienie kotłowni Kod CPV: 45300000-0 | kpl | 1 |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------------|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 1. INSTALACJA GAZU Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-19 0215/01 | Szafka gazowa na zawór główny i gazomierz Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45111300-1 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 9,2 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawór gazowy główny sr. 50mm | szt | 1 | | | | |
| | | Gazomierz | szt | 1 | | | | |
| | | Trójniki nakrętne równoprzelotowe z żeliwna ciągliwego czarne 50mm | szt | 1 | | | | |
| | | Złączki stalowe czarne do rur instalacyjnych 50mm | szt | 2 | | | | |
| | | Korki z żeliwa ciągliwego, czarne 50mm | szt | 2 | | | | |
| | | Kolanka nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, czarne 50mm | szt | 2 | | | | |
| | | Rury stalowe S instalacyjne na przewody gazu i wody ze stali 10BX, ciężkie, czarne z końcami gładkimi 50mm | m | 1,8 | | | | |
| | | Szafka gazowa | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,26 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 2 | KNR 7-28 0203/04 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły (z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,4 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zaprawa | m3 | 0,002 | | | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 3 | Kalkulacja indywidualna | Tuleja ochronna dla rur śr.25mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,3 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Tuleja ochronna dla rury śr. 25mm | m | 0,66 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 4 | KNR-K 2-15 0112/07 | Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 25,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,131 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Rury miedziane śr.25mm | m | 1,03 | | | | |
| | | Kształtka (złączka) ze stopu miedzi śr.25mm do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM | szt | 0,6 | | | | |
| | | Uchwyty do rur miedzianych śr.25mm | szt | 0,71 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,8 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk | m-g | 0,02 | | | | |
| | | Rusztowanie warszawskie | m-g | 0,045 | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | 0,01 | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|---|-----|-------|--------|-----------|-----------|--------|
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 5 | KNR-K 2-15 0112/22 | Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur miedzianych o średnicy 25,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych- Dwuzłączka połączeniowa z brązu przyłączy zaprasowywane/gwint śr.25x1" Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | 0,069 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Kształtka (złączka) ze stopu miedzi zaciskowo-gwintowana do połączeń przejściowych Złączka 25mmx1" | szt | | 1 | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | | 0.8 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk | m-g | | 0,017 | | | |
| | | Rusztowanie warszawskie | m-g | | 0,066 | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | | 0,0005 | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 6 | KNR-W 2-15 0312/03 | Zawór kulowy do gazu śr.25mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | 0,294 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawory kulowe do gazu, gwintowane 25mm | szt | | 1 | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | | 0.5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | | 0,007 | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 7 | KNR-K 2-15 0112/22 | Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur miedzianych o średnicy 25,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych- Dwuzłączka połączeniowa z brązu przyłączy zaprasowywane/gwint śr.25x1" Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | 0,069 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Kształtka (złączka) ze stopu miedzi zaciskowo-gwintowana do połączeń przejściowych Złączka 25mmx1" | szt | | 1 | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | | 0.8 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk | m-g | | 0,017 | | | |
| | | Rusztowanie warszawskie | m-g | | 0,066 | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | | 0,0005 | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 8 | KNR-W 2-15 0312/03 | Analogia.Filtr do gazu sr.25mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | 0,294 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Filtr do gazu sr.25mm | szt | | 1 | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | | 0.5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | | 0,007 | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 9 | KNR-W 2-15 0530/04 | Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei- Manometr techniczny o zakresie ciśnienia do 1MPa do gazu Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,38 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Manometr techniczny o zakresie ciśnienia do 1MPa do gazu | szt | 1 | | | | |
| | | Kurek manometryczny trójdrogowy do manometru do gazu | szt | 1 | | | | |
| | | Rurki syfonowe | szt | 1 | | | | |
| 10 | KNR-K 2-15 0104/03 | Manometryczne | % | 3 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,02 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| | | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE z wkładką aluminiową o średnicy 20,0x2,3mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie - przyłącze do napełniania i opróżniania zładu Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,168 | | | | |
| 11 | KNR-K 2-15 0104/10 | Materiały | | | | | | |
| | | Rury wielowarstwowe PE z wkładką aluminiową o średnicy 20,0x2,3mm | m | 1,09 | | | | |
| | | Kształtka (złączka) z SC-Contur o śr.20mm przyłącze zaprasowywane | szt | 0,73 | | | | |
| | | Uchwyty do rur 20mm | szt | 1,4 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk | m-g | 0,019 | | | | |
| | | Rusztowanie warszawskie | m-g | 0,049 | | | | |
| 12 | KNR-W 2-15 0132/02 | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | 0,0011 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| | | Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,3mm -Złączka przejściowa z SC-Contur z brązu przyłącze zaprasowywane/gwint śr.20/3/4" Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,063 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Złączka przejściowa z SC-Contur z brązu przyłącze zaprasowywane/gwint śr. 20/3/4" | szt | 1 | | | | |
| 12 | KNR-W 2-15 0132/02 | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Rusztowanie warszawskie | m-g | 0,062 | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | 0,0008 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| | | Zawory kulowe, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| 12 | KNR-W 2-15 0132/02 | Robotnicy | r-g | 0,337 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawór kulowy odcinający sr.20mm | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,005 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--------------------------|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 13 | KNR-W 2-15 0529/01 | Lejki ściekowe Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,87 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Lejki ściekowe | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,01 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 14 | KNR INSTAL 0205/02 | Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej rurociągu od 35mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,1144 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Rury miedziane twarde F-37 15mm | m | 0,03 | | | | |
| | | Łączniki kielichowe miedziane 15mm | szt | 0,012 | | | | |
| | | Kurki gazowe mosiężne 15mm | szt | 0,002 | | | | |
| | | Złączki z brązu 15mm | szt | 0,012 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0003 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| | | 2. KOTŁOWNIA GAZOWA O MOCY 24kW Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| 15 | KNR 0-31 0215/02 | Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24kW z wbudowaną pompą obiegową,naczyniem wzbiórczym o poj.10dm3 oraz wymiennikiem płytowym ciepła (c.w.u.) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 4,75 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,45 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24kW z wbudowaną pompą obiegową,naczyniem wzbiórczym o poj.10dm3 oraz wymiennikiem płytowym ciepła (c.w.u.) | szt | 1 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,16 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 16 | KNR 7-08 0102/02 | Analogia.Czujnik temperatury zewnętrznej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 | | | | | | |
| | | 1 układ | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.IV | r-g | 4,82 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Czujnik temperatury zewnętrznej | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,16 | | | | |
| | | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 0,45 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------------|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 17 | KNR-W 2-15 0530/04 | Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei- Manometr tarczowy o zakresie 0-100st.C i zakresie ciśnienia 1MPa kl.dokładności 1 (+kurek manometryczny,rurka syfonowa) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,38 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Manometr nr.kat.212.20/160/0.. 6bar/radialne dolne G1/2B kl.dokładności 1 | szt | 1 | | | | |
| | | Kurek manometryczny trójdrogowy | szt | 1 | | | | |
| 18 | KNR-W 2-15 0411/01 | Montaż zaworów odcinających o poł.gwintowanym o średnicy 10mm PN 10;t=100st.C na przewodzie modelowym manometru Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,296 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawór odcinający o poł. gwintowanym Dn 10mm ;PN 10, t=100st.C | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | |
| 19 | KNR 2-20 0401/01 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy 10mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych- przewody modelowe-wg PN-80/H-72219-b/szwu Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robocizna razem | r-g | 0,5749 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Rura stalowa czarna b/szwu walcowana na gorąco śr.10mm | m | 1,04 | | | | |
| | | Uchwyty do rur śr.10mm | szt | 0,37 | | | | |
| 20 | KNR-W 2-15 0507/01 | Emaliowany pojemnościowy podgrzewacz wody o poj.200dm3 z węzownicą Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,7 | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 9,73 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Emaliowany pojemnościowy podgrzewacz wody o poj.200dm3 z węzownicą | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| 21 | Kalkulacja indywidualna | Sprzęt S=0,7 | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,364 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy | m-g | 0,364 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 21 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja podgrzewacza wody Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|---|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robotnicy | r-g | 3 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Izolacja podgrzewacza wody | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,15 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 22 | KNR-W 2-15 0130/04 | Zawór kulowy śr.32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,315 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawory kulowe 32mm | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,009 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 23 | KNR-W 2-15 0130/04 | Zawór zwrotny śr.32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,315 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawór zwrotny śr.32mm | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,009 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 24 | KNR-W 2-15 0130/01 | Zawór kulowy śr.15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,213 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawory kulowe 15mm | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,003 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 25 | KNR-W 2-15 0130/01 | Zawór zwrotny śr.15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,213 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawór zwrotny śr.15mm | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,003 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 26 | KNR-W 2-15 0412/07 | Automatyczny odpowietrznik typu Hy-Vent śr.15mm z zaworem odcinającym Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,342 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Automatyczny odpowietrznik z zaworem odcinającym sr. 15mm | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,002 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 27 | KNR 0-31 0214/02 | Montaż ciepłomierzy -Licznik energii ciepła śr.20mm z przepływomierzem z czujnikami temperatury, Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 50922000-4 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 4,27 | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,55 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,4 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Licznik energii ciepła śr.20mm z przepływomierzem z czujnikami temperatury, | kpl | 1 | | | | |
| | | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 20mm | kpl | 2 | | | | |
| | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 2 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,09 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 28 | KNR 2-15 0506/01 | Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.60dm3, 3 bary Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 1,54 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,66 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.60dm3, 3 bary | kpl | 1 | | | | |
| | | Konstrukcje wsporcze ze stali i blachy | kg | 8,3 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,2 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,07 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 29 | KNR 2-15 0506/01 | Analogia . Neutralizator konsensatu Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 1,54 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,66 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Neutralizator kondensatu | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,2 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,07 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 30 | KNR 7-07 0102/01 | Montaż pompy obiegowej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV | r-g | 0,23 | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III | r-g | 7,33 | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II | r-g | 7,11 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,22 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------------|--|-----|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 31 | Kalkulacja indywidualna | Elektroniczna pompa obiegowa ładująca podgrzewacz wody 25-40,P=0,02kW,230 V Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Materiały Elektroniczna pompa obiegowa 25-40,P=0,02kW,230 V | kpl | 1 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 32 | KNR 7-07 0102/01 | Montaż pompy obiegowej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV | r-g | 0,23 | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III | r-g | 7,33 | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II | r-g | 7,11 | | | | |
| | | Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,22 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 33 | Kalkulacja indywidualna | Elektroniczna pompa obiegowa 25-40,P=0,02kW,230 V Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Materiały Elektroniczna pompa obiegowa 25-40,P=0,02kW,230 V | kpl | 1 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 34 | KNR 7-08 0301/01 | Analogia.Montaż zaworu trójdrogowego z siłownikiem Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0 | | | | | | |
| | | 1 układ | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,5 Elektromonterzy gr.IV | r-g | 22,57 | | | | |
| | | Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 1,95 | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,3 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 35 | KNR 7-08 0806/03 | Trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem 230V,śr.20mm Kvs=4m3 Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna Elektromonterzy gr.III | r-g | 1,46 | | | | |
| | | Materiały Trójdrogowy zawór mieszający 230V,śr.20mm Kvs=4m3 | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 5 | | | | |
| | | Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,03 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 36 | KNR 7-08 0806/03 | Siłownik do zaworu trójdrogowego Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna Elektromonterzy gr.III | r-g | 1,46 | | | | |
| | | Materiały Siłownik do zaworu trójdrogowego | szt | 1 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 5 | | | | |
| | | Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,03 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 37 | KNR 7-07 0102/01 | Montaż pompy cyrkulacyjnej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--------------------------|--|--------------------------|------------------------------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 1 szt Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Cena jednostkowa | r-g r-g r-g m-g | 0,23 7,33 7,11 0,22 | | | | |
| 38 | Kalkulacja indywidualna | Pompa cyrkulacyjna z korpusem ze stali nierdzewnej 25-60 Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 1 szt Materiały Pompa cyrkulacyjna z korpusem ze stali nierdzewnej 25-60 Cena jednostkowa | kpl | 1 | | | | |
| 39 | KNR INSTAL 0111/01 | Filtr siatkowy o średnicy 15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Filtr siatkowy o średnicy 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa | r-g szt % m-g | 0,94 1 3 0,01 | | | | |
| 40 | KNR INSTAL 0111/02 | Filtr siatkowy o średnicy 20mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Filtr siatkowy o średnicy 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa | r-g szt % m-g | 1,04 1 3 0,01 | | | | |
| 41 | KNR INSTAL 0111/03 | Filtr siatkowy o średnicy 25mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Filtr siatkowy o średnicy 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa | r-g szt % m-g | 1,13 1 3 0,02 | | | | |
| 42 | KNR INSTAL 0111/04 | Filtr osadnikowy o średnicy j 32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331000-6 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Filtr siatkowy o średnicy 32mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g szt % m-g | 1,38 1 3 0,02 | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|---|-----|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 43 | KNR-K 2-15 0102/07 | Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 32mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | 0,178 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Rura PP-R jednorodna sr. 32 mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie | m | | 1,08 | | | |
| | | Kształtka (złączka) śr. 32mm do połączeń zaprasowywanych | szt | | 0,611 | | | |
| | | Uchwyty do rur śr. 32mm | szt | | 1,11 | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | | 0.5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk | m-g | | 0,01 | | | |
| | | Rusztowanie warszawskie | m-g | | 0,044 | | | |
| | | Prościarka do rur | m-g | | 0,022 | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | | 0,002 | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 44 | KNR-K 2-15 0104/06 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE z wkładką aluminiową o średnicy 32,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | 0,15 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Rury wielowarstwowe PE z wkładką aluminiową o średnicy 32,0mm | m | | 1,08 | | | |
| | | Kształtka (złączka) z SC-Contur o śr.32mm przyłącze zaprasowywane | szt | | 0,6 | | | |
| | | Uchwyty do rur PE śr.32mm | szt | | 1,11 | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | | 0.5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk | m-g | | 0,016 | | | |
| | | Rusztowanie warszawskie | m-g | | 0,044 | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | | 0,002 | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 45 | KNR-K 2-15 0104/06 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE z wkładką aluminiową o średnicy 32,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie-cyrkulacja Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | 0,15 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Rury wielowarstwowe PE z wkładką aluminiową o średnicy 32,0mm | m | | 1,08 | | | |
| | | Kształtka (złączka) z SC-Contur o śr.32mm przyłącze zaprasowywane | szt | | 0,6 | | | |
| | | Uchwyty do rur PE śr.32mm | szt | | 1,11 | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | | 0.5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk | m-g | | 0,016 | | | |
| | | Rusztowanie warszawskie | m-g | | 0,044 | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | | 0,002 | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 46 | KNR-W 2-15 0127/03 | Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | 0,101 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|---|-----|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm | m | 0,02 | | | | |
| | | Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm | szt | 0,002 | | | | |
| | | Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm | szt | 0,002 | | | | |
| | | Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm | szt | 0,006 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0001 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 47 | KNR-W 2-15 0128/02 | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0556 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 48 | KNR 0-34 0101/19 | Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu PCV Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45321000-3 | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Izolarze gr.II | r-g | 0,1054 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1054 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038 W/mK gr.40m na rury śr.32mm w płaszczu z PCV | m | 1,1 | | | | |
| | | Klej | dm3 | 0,0261 | | | | |
| | | Taśma | m | 0,1697 | | | | |
| | | Klipsy montażowe | szt | 6 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,00705 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |
| 49 | KNR-W 2-15 0517/02 | Uruchomienie kotłowni Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 152 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 5 | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | |

Spis działów przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Posterunku Policji w Tychowie

| Nr | Opis |
|----|--|
| 1. | INSTALACJA GAZU Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 |
| 2. | KOTŁOWNIA GAZOWA O MOCY 24kW Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45333000-0 |