

11. Przedmiar robót

na wykonanie wewnętrznej instalacji ccw dla budynku handlowo - usługowego w Wieluniu, ul. Królewska, Pl. Legionów 1 (dz. nr ewid. 57).

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <u>Roboty montażowe</u> | | |
| 1. | Rury miedziane grubościennne łączone przez lutowanie Ø15 mm | mb. | 58,0 |
| | jw. lecz Ø18 mm | mb. | 27,0 |
| | jw. lecz Ø22 mm | mb. | 35,0 |
| | jw. lecz Ø28 mm | mb. | 53,0 |
| | jw. lecz Ø35 mm | mb. | 19,0 |
| | jw. lecz Ø42 mm | mb. | 36,0 |
| 2. | Zawór kulowy mufowy Ø15 mm | szt. | 29 |
| | jw. lecz Ø25 mm | szt. | 7 |
| | jw. lecz Ø40 mm | szt. | 2 |
| 3. | Bateria umywalkowa ścienna Ø15 mm | kpl. | 6 |
| 4. | Bateria zlewozmywakowa ścienna Ø15 mm | kpl. | 1 |
| 5. | Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny firmy DANFOSS typu MTCV Ø 15 mm | szt. | 5 |
| 6. | Filtr siatkowy typu FS-1 Ø 15 mm | szt. | 12 |
| | jw. lecz Ø25 mm | szt. | 2 |
| 7. | Zawór zwrotny mufowy Ø 15 mm | szt. | 7 |
| | jw. lecz Ø25 mm | szt. | 2 |
| 8. | Wodomierz skrzydełkowy firmy ITRON typu UNIMAG PE 1.5 Ø15 mm z modułem M-BUS | szt. | 7 |
| 9. | Wodomierz skrzydełkowy firmy ITRON typu UNIMAG PE 2.5 Ø20 mm z modułem M-BUS | szt. | 2 |
| 10. | Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm | szt. | 4 |
| | Skrzynki wodomierzowa natynkowa stalowa emaliowana o wym. 60x60x20 cm | kpl | 5 |
| 11. | Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX z powłoką przeciwwilgociową dla rur Ø15 mm | mb. | 58,0 |
| | jw. lecz Ø18 mm | mb. | 27,0 |
| | jw. lecz Ø22 mm | mb. | 35,0 |
| | jw. lecz Ø28 mm | mb. | 53,0 |
| | jw. lecz Ø35 mm | mb. | 19,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|--|----------------|------|
| | jw. lecz Ø42 mm | mb. | 36,0 |
| | <u>II. Roboty budowlane</u> | | |
| 1. | Przekucia przez ściany o grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø25 mm | szt. | 5 |
| | jw. lecz Ø40 mm | szt. | 4 |
| | jw. lecz Ø65 mm | szt. | 3 |
| 2. | Przekucia przez ściany o grubości 25 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø32 mm | szt. | 1 |
| | jw. lecz Ø40 mm | szt. | 2 |
| | jw. lecz Ø65 mm | szt. | 2 |
| 3. | Przekucia przez ściany o grubości 35 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø25 mm | szt. | 3 |
| | jw. lecz Ø40 mm | szt. | 1 |
| 4. | Przekucia przez ściany o grubości 45 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø25 mm | szt. | 2 |
| | jw. lecz Ø32 mm | szt. | 3 |
| | jw. lecz Ø40 mm | szt. | 2 |
| | jw. lecz Ø50 mm | szt. | 2 |
| 5. | Przekucia przez ściany o grubości 55 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø25 mm | szt. | 1 |
| 6. | Przekucia przez ściany o grubości 65 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø25 mm | szt. | 1 |
| | jw. lecz Ø32 mm | szt. | 1 |
| | jw. lecz Ø40 mm | szt. | 1 |
| | jw. lecz Ø50 mm | szt. | 1 |
| 7. | Przekucia przez ściany o grubości 110 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø32 mm | szt. | 1 |
| | jw. lecz Ø50 mm | szt. | 1 |
| 8. | Przekucia przez stropy o grubości 40 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø25 mm | szt. | 3 |
| | jw. lecz Ø40 mm | szt. | 2 |
| | jw. lecz Ø65 mm | szt. | 1 |
| 9. | Naprawa tynków ścian | m ² | 10,0 |
| 10. | Pobiałkowanie ścian | m ² | 25,0 |
| | <u>III. Demontażowe</u> | | |
| 1. | Demontaż przepływowych podgrzewaczy wody | szt | 3 |
| 2. | Demontaż baterii umywalkowych ściennych | szt | 7 |
| 3. | Demontaż elektrycznego pieca co | szt | 1 |

Uwaga: Przewody magistrali M-BUS, puszki rozdzielcze i pozostałe elementy układu zdalnego odczytu zostały ujęte w przedmiarze wewn. instalacji co.

Roboty związane z umieszczeniem przewodów ccw w posadzce ujęte w przedmiarze wewn. instalacji co.