

Zestawienie urządzeń

| Oznaczenie | Nazwa urządzenia | Typ i wielkość urządzenia | Dn | Ilość |
|------------|--|---------------------------|--------|-------|
| PC1, PC2 | Jednostka wewnętrzna pompy ciepła | | | 2 |
| Zb. | Bufor ciepła (zbiornik buforowy nieemaliowany bez węzownicy Galmet) | 1000l | | 1 |
| Zc.w.u. | Zasobnik ciepłej wody użytkowej z jedną węzownicą (dla pompy ciepła Galmet Maxi) | 500l | | 1 |
| NW1 | Naczynie wzbiorcze przeponowe | N 140 | | 1 |
| NW2 | Naczynie wzbiorcze przeponowe | 12DE | | 1 |
| SR1 | Siłownik zaworu regulacyjnego | 0-10V, 24V AC, 120s, 6Nm | | 1 |
| ZR1 | Zawór regulacyjny trójdrogowy | Kvs = 16m ³ /h | 32 | 1 |
| F1 | Filtr siatkowy | Fig. 821 | 40 | 1 |
| F2 | Filtr siatkowy | Fig. 821 | 15 | 1 |
| ZB1 | Zawór bezpieczeństwa | | G 1/2" | 2 |
| P1, P5 | Pompa obiegowa | 32-60 | 32 | 2 |
| P4 | Pompa Kotłowa | 25-40 | 25 | 1 |
| P2 | Pompa ładowania c.w.u. | 32-60 | 32 | 1 |
| P3 | Pompa cyrkulacyjna | 15-14 | 15 | 1 |
| MI | Manometr z kurkiem manometrycznym | 0-0,6 Mpa | | 2 |
| TI | Termometr w oprawie metalowej | 0-100 °C | | 2 |
| ZK1 | Zawór kulowy gwintowany | | 40 | 16 |
| ZK2 | Zawór kulowy gwintowany | | 32 | 4 |
| ZK3 | Zawór kulowy gwintowany | | 25 | 4 |
| ZK4 | Zawór kulowy gwintowany | | 15 | 3 |
| ZS1 | Zawór spustowy | | 1" | 2 |
| L1 | Czujnik temperatury zewnętrznej | Pt1000 | | 1 |
| L2 | Czujnik temperatury | Pt1000 | | 3 |
| L3 | Czujnik temperatury | Ni1000 | | 3 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ELEKTR. AKR.A

| Lp | Nazwa | | |
|-------|--|-----|------|
| | RK | | |
| | Rozdzielnica 3x12 IP 65 | 1 | szt. |
| Q1 | Rozłącznik 100A /4 | 1 | szt. |
| Q2 | Wyłącznik różnicowoprądowy 40A/30mA/4 | 1 | szt. |
| Q3Q4 | Wyłącznik nadprądowy 16A/C/3 | 2 | szt. |
| Q6 | Wyłącznik nadprądowy 6A/B | 1 | szt. |
| Q5 | Wyłącznik nadprądowy 6A/C/3 | 1 | szt. |
| | YDY 3x10mm2 | 13 | mb. |
| | YKY 5x4mm2 | 26 | mb. |
| | YDY 3x2,5mm2 | 3 | mb. |
| | YDY 5x2,5mm2 | 11 | mb. |
| | LGY 16mm2 | 12 | mb. |
| | RKA | | |
| | Rozdzielnica 3x12 IP65 | 1 | szt. |
| Q5Q6 | Wyłącznik nadprądowy 3A/C | 2 | szt. |
| Q2 | Wyłącznik nadprądowy 4A/C | 1 | szt. |
| Q8 | Wyłącznik nadprądowy 6A/B/2 | 1 | szt. |
| T1 | Transformator 230/24/60W | 1 | szt. |
| | YDY 3x1,5mm2 | 62 | mb. |
| | LIYCY 2x1mm2 | 136 | mb. |
| | OWY2x1mm2 | 97 | mb. |
| | OWY3x1 | 16 | mb. |
| | Patch cord – 5m | 4 | szt. |
| | Sterownik ECY 303 | 1 | szt. |
| | Router WiFi/Ethernet | 1 | szt. |
| K1-K4 | Przełącznik R4 | 4 | szt. |
| | Przewód LY1mm2 | 24 | mb. |
| | Złączka jednotorowa na szynę TH35 zacisk 4 mm2 | 28 | szt. |
| | OBIĘKT | | |
| | Korytka kablowe metalowe 100 z pokrywą | 18 | mb. |
| | Rurka PCV 18-22 | 29 | mb. |
| | Czujnik PT 1000 | 4 | szt. |
| | Czujnik Ni 1000 | 2 | szt. |
| | LGY żo 6mm2 | 65 | mb. |
| | Opaski na rury | 12 | szt. |
| | Szyna LSW | 1 | szt. |
| | Uchwyty, kołki, złączki | 1 | kpl |
| | Pompy ciepła | | |
| | OWY2x1mm2(czujniki) | 125 | mb. |
| | OWY3x1(komunikacja z jednostką zewnętrzną) | 36 | mb. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Powyższe zestawienie materiałów służy do celów kosztorysowych i nie może być jedyną podstawą do zakupu materiału przez wykonawcę.