PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI

CIEPLNEJ - GLIWICE

Spółka z o.o.

ul. Królewskiej Tamy 135

44 - 100 G L I W I C E

**Załącznik nr 1**

**Formularz techniczny**

**do zamówienia na dostawę ciepłomierzy składanych.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa**  **materiału** | **Dane**  **Techniczne** | **Jedn.**  **miary** | **Ilość** | **Cena**  **Jednostkowa (netto)** |
| *1.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=15 mm, Qn= 0,6 m3/h, GWINTOWANY, L= 110 mm, temperatura pracy do 130ºC) G¾B*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *35* |  |
| *2.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=15 mm, Qn= 1,5 m3/h, GWINTOWANY, L=110 mm, temperatura pracy do 130ºC) G¾B*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *110* |  |
| *3.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=20 mm, Qn= 2,5 m3/h, GWINTOWANY, L=130mm, temperatura pracy do 130ºC) G1B*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *105* |  |
| *4.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=25 mm, Qn= 3,5 m3/h, GWINTOWANY, L=260mm, temperatura pracy do 130ºC) G1¼B*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *40* |  |
| *5.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=25 mm, Qn= 6,0 m3/h, GWINTOWANY, L=260mm,temperatura pracy do 130ºC) G1¼B*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *50* |  |
| *6.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=40 mm, Qn=10 m3/h, GWINTOWANY, L=300mm, temperatura pracy do 130ºC) G2B*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *22* |  |
| *7.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=50 mm, Qn= 15 m3/h, KOŁNIERZOWY, L=270mm, temperatura pracy do 130ºC)*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *15* |  |
| *8.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=65 mm, Qn= 25 m3/h, KOŁNIERZOWY, L=300mm, temperatura pracy do 130ºC)*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *10* |  |
| *9.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=80 mm, Qn= 40 m3/h, KOŁNIERZOWY, L=300mm, temperatura pracy do 130ºC)*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *1* |  |
| *10.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=100 mm, Qn= 60 m3/h, KOŁNIERZOWY, L=360mm, temperatura pracy do 130ºC)*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *1* |  |
| *11.* | *Układ pomiarowy ciepła* | *-* ***Przelicznik*** *( pomiar objętości na POWROCIE / ZASILANIU; PT 500)*  *-* ***Przetwornik przepływu*** *(Dn=125 mm, Qn= 100 m3/h, KOŁNIERZOWY, L=350mm, temperatura pracy do 130ºC)*  *-* ***Czujniki temperatury*** *PT 500* ***KABLOWE/*** | *kpl* | *1* |  |
| *12.* | *Przewód kablowy do czujników temperatury* | ***- Dopłata do czujników temperatury kablowych o standardowej długości 3m.***  ***- Cena za 1m długości przewodu*** | *m* | *1* |  |
| *13.* | *Głowicowe czujniki temperatury* | ***- Dopłata do czujników temperatury kablowych o standardowej długości 3m.***  ***Stawka dopłaty do czujników głowicowych PT500*** | *kpl* | *1* |  |
| *14.* | *Kablowe czujniki temperatury* | ***Czujniki temperatury PT 500 KABLOWE o długości przewodu L=3m*** | *kpl* | *1* |  |
| *15.* | *Przelicznik wskazujący* | ***Dopłata do przelicznika z wersji podstawowej (rozłącznej) do wersji przemysłowej z zasilaniem AC 230V lub DC 24V*** | *Szt.* | *1* |  |
| *16.* | *Przelicznik wskazujący* | ***Przelicznik w wersji przemysłowej z zasilaniem AC 230V lub DC 24V*** | *Szt.* | *1* |  |
| *17.* | *Moduł komunikacyjny* | ***Modbus TCP/IP,*** | *Szt.* | *1* |  |
| *18.* | *Moduł komunikacyjny* | ***Modbus RTU*** | *Szt.* | *1* |  |
| *19.* | *Moduł komunikacyjny* | ***M-BUS*** | *Szt.* | *1* |  |
| *20.* | *Moduł komunikacyjny* | ***ANALOG OUTPUT*** | *Szt.* | *1* |  |
| *21.* | *Zasilacz sieciowy* | ***AC 230V*** | *Szt.* | *1* |  |
| *22.* | *Zasilacz sieciowy* | ***DC 24V*** | *Szt.* | *1* |  |
| *23.* | *Zasilacz sieciowy* | ***AC 230V dużej mocy*** | *Szt.* | *1* |  |
| *24.* | *Para czujników temperatury* | ***Para czujników temperatury ( PT 500, głowicowych, parowanych z MID lub legalizacją, wkręcane G1/2 o różnych długościach)*** | *Szt.* | *1* |  |

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI

CIEPLNEJ - GLIWICE

Spółka z o.o.

ul. Królewskiej Tamy 135

44 - 100 G L I W I C E