

Opis przedmiotu zamówienia  
do postępowania na realizację zamówienia pn.:

**Jednorazowa dostawa armatury wodociągowej dla realizacji zdania  
pn.: Montaż regulatora ciśnienia – ul. Siedem Źródeł, Kielce.**

**Część III – Kompletu uszczelniające, kołnierze stalowe, rury stalowe ocynkowane,  
kształtki z żeliwa ciągliwego białego:**

1. Komplet doszczelniający $\varnothing$ 350 mm	– 1 szt.
2. Komplet doszczelniający $\varnothing$ 200 mm	– 10 szt.
3. Komplet doszczelniający $\varnothing$ 100 mm	– 8 szt.
4. Komplet doszczelniający $\varnothing$ 80 mm	– 2 szt.
5. Komplet doszczelniający $\varnothing$ 50 mm	– 2 szt.
6. Uszczelka z wkładką stalową $\varnothing$ 200 mm	– 1 szt.
7. Śruba M20 L=110 mm	– 17 szt.
8. Nakrętka M20	– 1,5 kg
9. Podkładka M20	– 0,5 kg
10. Kołnierz stalowy (do spawania) na rurę $\varnothing$ 200 mm	– 3 szt.
11. Kołnierz stalowy gwintowany $\varnothing$ 50/50 mm	– 1 szt.
12. Rura stalowa ocynkowana $\varnothing$ 50 mm	– 6 mb
13. Mufka stalowa ocynkowana $\varnothing$ 50 mm	– 3 szt.
14. Nypel stalowy ocynkowany $\varnothing$ 50 mm	– 3 szt.
15. Śrubunek stalowy ocynkowany $\varnothing$ 50 mm	– 2 szt.
16. Kolano stalowe ocynkowane $\varnothing$ 50 mm nr 5	– 3 szt.
17. Kolano stalowe ocynkowane $\varnothing$ 50 mm nr 6	– 3 szt.

**Wymagania techniczne dotyczące kompletów doszczelniających, śrub, nakrętek, podkładek (poz. 1÷9):**

1. uszczelka wykonana z gumy EPDM lub NBR z wkładką stalową ;
2. śruby, nakrętki i podkładki co najmniej ze stali cynkowanej ogniowo;
3. każdy komplet spakowany trwale w jedną całość (np. w torebce foliowej), oznakowany np. etykietą informującą o średnicy nominalnej;
4. śruba M20 L=110mm z łbem sześciokątnym, gwint na min.  $\frac{1}{2}$  długości trzpienia dotyczy poz. 7;
5. zastosowanie do sieci wodociągowych (woda pitna);
6. ciśnienie PN10;
7. aktualny atest PZH.

**Wymagania techniczne dotyczące kołnierza płaskiego (poz. 10÷11) :**

1. wykonane ze stali do spawania dotyczy poz. 10;

2. zabezpieczone powłoką galwaniczną dotyczy poz. 11;
3. gwint w kołnierzach umożliwiający połączenie z przewodem wodociągowym dotyczy poz. 11;
4. kołnierze owiercone na ciśnienie PN10;
5. owiercenie PN10 wg.PN-EN1092-1;
6. zastosowanie do sieci wodociągowych (woda pitna).

**Wymagania techniczne dotyczące rur stalowych ocynkowanych (poz. 12):**

1. wykonane ze stali ze szwem, ocynkowane, średnie w sztangach 6-cio metrowych – zgodne z normą PN-H-74200;
2. zastosowanie do sieci wodociągowych (woda pitna);
3. aktualny atest PZH.

**Wymagania techniczne dotyczące kształtek z żeliwa ciągliwego białego (poz. 13÷17):**

1. wykonane zgodnie z PN-EN 10242;
2. materiał żeliwo ciągliwe białe wg normy EN-GJMW-400-5;
3. gwinty wg PN-ISO 7/ –gwinty zewnętrzne stożkowe R, gwinty wewnętrzne walcowane Rp;
4. powierzchnia ocynkowana zgodnie z normą PN-EN 10242;
5. zastosowanie do sieci wodociągowych (woda pitna);
6. aktualny atest PZH.

Handwritten signature and initials in blue ink, including the letters 'PT'.