ZM.KZZ.271.06.2020 Załącznik nr 1

*Wzór Formularza Oferty*

**FORMULARZ OFERTY**

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA DOSTAWY**

Nazwa zamówienia:

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

* **ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

* **WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) |
|  |  |  |
|  |  |  |

1) *Jeśli niniejsza oferta składana jest wspólnie przez dwóch lub więcej Wykonawców, należy podać nazwy i adresy wszystkich tych Wykonawców*

* **OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko |  |
| Adres |  |
| Nr telefonu |  |
| Nr faksu |  |
| Adres e-mail |  |

* **DEKLARACJA WYKONAWCY**

**1.** My, niżej podpisani, będąc upoważnionymi do podpisania niniejszej oferty przez wymienionego powyżej Wykonawcę, w odpowiedzi na Państwa ogłoszenie o ww. zamówieniu oświadczamy, że przeanalizowaliśmy i w pełni akceptujemy treść dokumentów tworzących Specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz informujemy, że zdobyliśmy wszelkie niezbędne informacje do opracowania oferty i podpisania wynikającej z niej Umowy.

Zobowiązujemy się i gwarantujemy, bez zastrzeżeń czy ograniczeń, wykonanie całości zamówienia zgodnie z Umową stanowiącą część Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, i niniejszym odstępujemy od jakichkolwiek własnych warunków umowy

**2. Cena naszej oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi:**

**CZĘŚĆ I - Grupa materiałowa I**

**Materiały do remontu i budowy urządzeń wod – kan z PVC i PE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa materiału** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. za 1 szt. netto / zł /** | **Wartość netto / zł /**  **(iloczyn poz. 4 i poz. 5)** | **Kwota VAT / zł /**  **(dot. poz. 6)** | **Wartość brutto / zł /**  **(suma poz. 6 i poz. 7)** |
| **poz.1** | **poz.2** | **poz.3** | **poz.4** | **poz.5** | **poz.6** | **poz.7** | **poz.8** |
|  | Nasuwka PCV Ø 90 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Nasuwka PCV Ø 110 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Nasuwka PCV Ø 160 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 15 |  |  |  |  |
|  | Nasuwka PCV Ø 225 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Nasuwka PCV Ø 280 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Nasuwka PCV Ø 315 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Nasuwka PCV Ø 400 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 80 Ø 25x2,3 | mb | 100 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 32x2,4 | mb | 450 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 40x3,7 | mb | 1200 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 50x4,6 | mb | 400 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 63x5,8 | mb | 300 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 90x5,4 | mb | 500 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 110x6,6 | mb | 500 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 160 SDR 17 | mb | 50 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 225 SDR 17 | mb | 18 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 280 SDR 17 | mb | 18 |  |  |  |  |
|  | Rura PE 100 Ø 315 SDR 17 | mb | 6 |  |  |  |  |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 90 SDR 17 | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 110 SDR 17 | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 160 SDR 17 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 225 SDR 17 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 280 SDR 17 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 315 SDR 17 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Tuleja kołn. PE 100 Ø 90 | szt. | 80 |  |  |  |  |
|  | Kolano elektroop. PE 100 Ø 90 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Łuk PE 100 Ø 90/15° | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Łuk PE 100 Ø 90/30° | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Łuk PE 100 Ø 90/45° | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Trójnik PE 100 Ø 90/90 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Kolano PE 100 Ø 90 | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Kolano elektroop. PE 100 Ø 110 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Tuleja kołn. PE 100 Ø 110 | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Łuk PE 100 Ø 110/15° | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Łuk PE 100 Ø 110/30° | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Łuk PE 100 Ø 110/45° | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Trójnik PE 100 Ø 110/110 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Kołnierz luźny do PE Ø 90 PN10 | szt. | 80 |  |  |  |  |
|  | Kołnierz luźny do PE Ø 110 PN10 | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Tuleja kołn. PE100 Ø 160 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Kołnierz luźny do PE Ø 160 PN10 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Rura PCV Ø 90 PN 10 | mb | 60 |  |  |  |  |
|  | Rura PCV Ø 110 PN 10 | mb | 60 |  |  |  |  |
|  | Rura PCV Ø 160 PN 10 | mb | 30 |  |  |  |  |
|  | Rura PCV Ø 225 PN 10 | mb | 6 |  |  |  |  |
|  | Rura PCV Ø 280 PN 10 | mb | 6 |  |  |  |  |
|  | Rura PCV Ø 315 PN 10 | mb | 6 |  |  |  |  |
|  | Rura PCV Ø 400 PN 10 | mb | 6 |  |  |  |  |
|  | Rura PCV Ø 315x6,2 /500 ( teleskopowa ) | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Rura trzonowa PP Ø 315 korugowana | mb | 18 |  |  |  |  |
|  | Kineta zbiorcza Q 315/160 z uszczelką | szt. | 15 |  |  |  |  |
|  | Uszczelka do teleskopu Ø 315 | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Właz kanałowy do teleskopu Ø 315 40T | szt. | 25 |  |  |  |  |
|  | Właz kanałowy typu ciężkiego D400 ( Ø 600 ) | szt. | 15 |  |  |  |  |
|  | Właz kanałowy typu lekkiego AO600 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Rura PVC Ø 160x4,7x3000 lita kanaliz. | mb | 300 |  |  |  |  |
|  | Rura PP Ø 110 kanaliz. | mb | 150 |  |  |  |  |
|  | Studnia wodomierzowa Q 400 z zaworami odcinającymi i półśrubunkami wodomierzowymi | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Mufa PVC Ø 160 kanaliz. | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Łuk PVC Ø 160/15° kanaliz. | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Łuk PVC Ø 160/30° kanaliz. | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Łuk PVC Ø 160/45° kanaliz. | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Łuk PVC Ø 160/67° kanaliz. | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Korek PVC Ø 160 kanaliz. | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 25 mufa | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 25 kolano | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 25 x 4/4” z | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 25x 4/4” w | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 32 mufa | szt. | 80 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 32 kolano | szt. | 100 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 32 x ¾” z | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 32 x 4/4” z | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 32 x 5/4” z | szt. | 100 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 32 x 5/4” w | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 mufa | szt. | 100 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 kolano | szt. | 150 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 x ¾” z | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 x 4/4” z | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 x 5/4” w | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 x 5/4” z | szt. | 150 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 x 6/4” z | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 x 8/4” z | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 40 x 8/4” w | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 45 x 5/4” z | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 50 mufa | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 50 kolano | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 50 x 8/4” w | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 50 x 8/4” z | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 50 x 6/4” z trójnik | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 63 mufa | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 63 kolano | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 63 x 8/4” w | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 63 x 8/4” z | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Złączka PE Ø 63 x 2” w/z trójnik | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |  |  |  |

**Cena za wykonanie całości zamówienia CZĘŚCI I wynosi**:

1. cena netto: …………………………. zł,
2. podatek VAT: ………%, tj.: ………………………. zł,
3. cena brutto: …………………………. zł.

Cena brutto słownie………................................................................................................

**CZĘŚĆ II - Grupa materiałowa II**

**Materiały do remontu i budowy urządzeń wod - kan ze stali i żeliwa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa materiału** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. za 1 szt. netto / zł /** | **Wartość netto / zł /**  **(iloczyn poz. 4 i poz. 5)** | **Kwota VAT / zł /**  **(dot. poz. 6)** | **Wartość brutto / zł /**  **(suma poz. 6 i poz. 7)** |
| **poz.1** | **poz.2** | **poz.3** | **poz.4** | **poz.5** | **poz.6** | **poz.7** | **poz.8** |
|  | Doszczelniacz DN 50 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Doszczelniacz DN 80 | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Doszczelniacz DN 100 | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Doszczelniacz DN 150 | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Doszczelniacz DN 200 | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Doszczelniacz DN 250 | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Doszczelniacz DN 300 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Doszczelniacz DN 400 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Kołnierz Gwint DN 50/2” | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Kołnierz Gwint DN 80/2” | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Kołnierz Gwint DN 100/2” | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Kołnierz Gwint. DN 150/2” | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Króciec FW DN 80 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Króciec FW DN 100 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Króciec FW DN 150 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Króciec FW DN 200 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Króciec FW DN 250 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Króciec FW DN 300 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Króciec FW DN 400 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RK DN 80 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RK DN 100 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RK DN 150 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RK DN 200 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RK DN 250 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RK DN 300 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RK DN 400 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RR DN 80 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RR DN 100 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RR DN 150 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RR DN 200 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RR DN 250 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RR DN 300 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Łącznik RR DN 400 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN20/100 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 25/100 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 32/100 | szt. | 15 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN32/200 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 40/100 | szt. | 15 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN40/200 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN50/250 st. | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 50/100st. | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 80 st. | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 100 st. | szt. | 8 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 150/400 st. | szt. | 8 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 150/250 st. | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 80 żel. | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 100 żel. | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 150/400 żel. | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 150/250 żel. | szt. | 3 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 175 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 200 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 250 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 300 | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Opaska naprawcza DN 400 | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Kolano dwukołnierz. DN 80 żel | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Kolano dwukołnierz. DN 100 żel | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Kolano dwukołnierz. DN 150 żel | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Króciec F DN 80/400 żel | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Króciec F DN 100/400 żel | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Króciec F DN 150/400 żel | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Króciec FF DN 80/300 żel | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Króciec FF DN 80/500 żel | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Króciec FF DN 100/300 żel | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Króciec FF DN 150/300 żel | szt. | 3 |  |  |  |  |
|  | Zwężka FFR DN 100/80 żel | szt. | 3 |  |  |  |  |
|  | Zwężka FFR DN 150/100 żel | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Zwężka FFR DN 200/150 żel | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Zwężka FFR DN 250/200 żel | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Zwężka FFR DN 300/250 żel | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Trójnik kołnierzowy 80/80 żel | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Trójnik kołnierzowy 100/100 żel | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Trójnik kołnierzowy 100/80 żel | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Trójnik kołnierzowy 150/80 żel | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Trójnik kołnierzowy 150/100 żel | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Trójnik kołnierzowy 150/150 żel | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Kolano stopowe DN 80 | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |  |  |  |

**Cena za wykonanie całości zamówienia CZĘŚCI II wynosi**:

1. cena netto: …………………………. zł,
2. podatek VAT: ………%, tj.: ………………………. zł,
3. cena brutto: …………………………. zł.

Cena brutto słownie………...............................................................................................

**CZĘŚĆ III - Grupa materiałowa III**

**Materiały do remontu i budowy sieci i przyłaczy wod - kan ze stali i żeliwa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa materiału** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. za 1 szt. netto / zł /** | **Wartość netto / zł /**  **(iloczyn poz. 4 i poz. 5)** | **Kwota VAT / zł /**  **(dot. poz. 6)** | **Wartość brutto / zł /**  **(suma poz. 6 i poz. 7)** |
| **poz.1** | **poz.2** | **poz.3** | **poz.4** | **poz.5** | **poz.6** | **poz.7** | **poz.8** |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 90/5/4” | szt. | 25 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 90/2” | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 110/5/4” | szt. | 25 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 110/2” | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 125/5/4” | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 160/5/4” | szt. | 15 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 160/2” | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 225/2” | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 280/2” | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 315/2” | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 80 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 100 | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 150 | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 200 | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 250 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 300 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 400 | szt. | 1 |  |  |  |  |
|  | Obudowa sztywna do zas. DN 32 | szt. | 100 |  |  |  |  |
|  | Obudowa sztywna do zas. DN 40 | szt. | 100 |  |  |  |  |
|  | Obudowa sztywna do zas. DN 80 | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Obudowa zasuwy DN 100/150 | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Klucz do nawiertki | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Skrzynka hydrantowa PEHD | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Skrzynka ul. Fig. 149 żeliwo | szt. | 200 |  |  |  |  |
|  | Skrzynka ul. 4056 PEHD | szt. | 60 |  |  |  |  |
|  | Zasuwa gwint. DN 32 | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Zasuwa gwint. DN 40 | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Zasuwa gwint. DN 50 | szt. | 15 |  |  |  |  |
|  | Zasuwa kołn. DN 80 | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Zasuwa kołn. DN 100 | szt. | 15 |  |  |  |  |
|  | Zasuwa kołn. DN 150 | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Zasuwa kołn. DN 200 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Hydrant podziemny DN 80 | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Hydrant nadziemny DN 80 stal. | szt. | 70 |  |  |  |  |
|  | Hydrant nadziemny DN 80 oc ogn. | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |  |  |  |

**Cena za wykonanie całości zamówienia CZĘŚCI III wynosi**:

1. cena netto: …………………………. zł,
2. podatek VAT: ………%, tj.: ………………………. zł,
3. cena brutto: …………………………. zł.

Cena brutto słownie………...............................................................................................

**CZĘŚĆ IV - Grupa materiałowa IV**

**Materiały instalacyjne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa materiału** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. za 1 szt. netto / zł /** | **Wartość netto / zł /**  **(iloczyn poz. 4 i poz. 5)** | **Kwota VAT / zł /**  **(dot. poz. 6)** | **Wartość brutto / zł /**  **(suma poz. 6 i poz. 7)** |
| **poz.1** | **poz.2** | **poz.3** | **poz.4** | **poz.5** | **poz.6** | **poz.7** | **poz.8** |
|  | Kolano DN ½” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN ½” oc nr 7 | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN ¾” oc | szt. | 100 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN ¾” oc nr 7 | szt. | 100 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 4/4” oc | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 4/4” oc nr 7 | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 5/4” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 5/4” oc nr 7 | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 6/4” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 6/4” oc nr 7 | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 8/4” oc | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 8/4” oc nr 7 | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 12/4” oc | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Kolano DN 12/4” oc nr 7 | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Korek DN ½” oc | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Korek DN ¾” oc | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Korek DN 4/4” oc | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Korek DN 5/4” oc | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Korek DN 6/4” oc. | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Korek DN 8/4” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Mufa DN ½” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Mufa DN ¾” oc | szt. | 60 |  |  |  |  |
|  | Mufa DN 4/4” oc | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Mufa DN 5/4” oc | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Mufa DN 6/4” | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Mufa DN 8/4” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Mufa DN 12/4” oc | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Nypel DN ½” oc | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Nypel DN ¾” oc | szt. | 200 |  |  |  |  |
|  | Nypel DN 4/4” oc | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Nypel DN 5/4” oc | szt. | 100 |  |  |  |  |
|  | Nypel DN 6/4” oc | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Nypel DN 8/4” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Nypel DN 10/4” oc | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Nypel DN 12/4” oc | szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN ¾”x ½” oc | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 4/4”x ½” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 4/4”x ¾” oc | szt. | 60 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 5/4”x ¾” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 5/4”x 4/4” oc | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 6/4”x 5/4” oc | szt. | 80 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 8/4”x 5/4” oc | szt. | 80 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 8/4”x 6/4” oc | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 10/4”x 8/4” oc | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Redukcja DN 12/4”x 10/4” oc | szt. | 4 |  |  |  |  |
|  | Uniwersalna złączka jedn-zaciskowa do rur stal. I PE DN 3/4” (gz/gw) | szt. | 6 |  |  |  |  |
|  | Uniwersalna złączka jedno -zaciskowa do rur stal. i PE DN 1” (gz/gw) | szt. | 8 |  |  |  |  |
|  | Uniwersalna złączka jedno -zaciskowa do rur stal. i PE DN 5/4” (gz/gw) | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Uniwersalna złączka jedno -zaciskowa do rur stal. i PE DN 6/4” (gz/gw) | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Uniwersalna złączka jedno -zaciskowa do rur stal. i PE DN 8/4” (gz/gw) | szt. | 12 |  |  |  |  |
|  | Zawór przelotowy DN ½” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Zawór przelotowy DN ¾” oc | szt. | 200 |  |  |  |  |
|  | Zawór przelotowy DN 4/4” oc | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | Zawór przelotowy DN 5/4” oc | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Zawór przelotowy DN 6/4” oc | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Zawór przelotowy DN 8/4” oc | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | Zawór antyskażeniowy EA DN ¾” | szt. | 80 |  |  |  |  |
|  | Zawór antyskażeniowy EA DN ½” | szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Zawór kulowy DN ¾” | szt. | 50 |  |  |  |  |
|  | Zawór kulowy DN 4/4” | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Śruba M16 x 75 ZN | kg | 200 |  |  |  |  |
|  | Podkładka Ø 18 ZN | kg | 60 |  |  |  |  |
|  | Nakrętka M 16 ZN | kg | 60 |  |  |  |  |
|  | Nypel redukcyjny DN 8/4”x5/4”oc. | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Nypel redukcyjny DN 8/4”x6/4” oc. | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |  |  |  |

**Cena za wykonanie całości zamówienia CZĘŚCI IV wynosi**:

1. cena netto: …………………………. zł,
2. podatek VAT: ………%, tj.: ………………………. zł,
3. cena brutto: …………………………. zł.

Cena brutto słownie………...............................................................................................

**Cena brutto za wykonanie całości zamówienia (suma CZĘŚCI od I do IV) wynosi**:

……………………………………………….. Cena brutto słownie: …………………………

………………………………………………………………………………………………

**Oferuję termin płatności ………….dni (w przedziale od 7 do 30 dni).**

**Oferuję termin dostawy partii materiału …… dni od zgłoszenia przez Zamawiającego pisemnie, faksem, lub e-mail.**

**3.** Zobowiązujemy się do wykonywania usługi w terminie określonym przez Zamawiającego tj. przez okres **12 miesięcy od daty zawarcia umowy.**

**4.** Jesteśmy związanininiejszą ofertą przez okres **30 dni** od ostatecznego terminu składania ofert.

**5.** W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązujemy się zawrzeć Umowę w miejscu i w terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego

**6.** Składamy niniejszą ofertę w tym postępowaniu **[**we własnym imieniu**]** / **[**jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**]3)**.

**7.** Nie uczestniczymy jako Wykonawca w jakiejkolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia.

**8.** Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO**1)** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu**2**) .

**9.** W przypadku, gdy ważność zezwoleń (decyzji) na odzysk i/lub unieszkodliwianie odpadów lub na transport odpadów o kodzie 19 08 05 wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach wygasa w trakcie realizacji zamówienia, zobowiązujemy się złożyć we właściwym czasie wniosek o przedłużenie ważności zezwolenia (decyzji) i uzyskanie stosownego nowego, prawomocnego zezwolenia (decyzji) lub wniosek o wpis do rejestru.

**10.** Oświadczam, że jestem małym / średnim przedsiębiorcą / mikroprzedsiębiorcą **3)**

**Uwaga:**

Zamawiający definiuje małego i średniego przedsiębiorcę zgodnie z ustawą z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej.

Art. 104.[Mikroprzedsiębiorca]

Za mikroprzedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:

1)zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz

2)osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nie przekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro.

Art. 105. [Mały przedsiębiorca]

Za małego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:

1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz

2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający

równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat

nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro.

Art. 106. [Średni przedsiębiorca]

Za średniego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:

1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz

2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający

równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat

nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro.

**11. Podpisy:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa Wykonawcy** | **Nazwisko i imię osoby / osób upoważnionych do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy** | **Podpis osoby / osób upoważnionych do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy** | **Pieczęć Wykonawcy** | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)*

*2) W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

3) *niepotrzebne skreślić*

ZM.KZZ.271.06.2020 Załącznik nr 1a

### OŚWIADCZENIE

**I. \***

**Oświadczamy, że realizację dostaw materiałów stanowiących przedmiot zamówienia,** wykonamy osobiście bez pomocy podwykonawcy.

Miejsce i data......................... .............................................................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**II. \***

**Oświadczamy, że przy realizacji dostaw materiałów stanowiących przedmiot zamówienia, będą uczestniczyć następujący podwykonawcy - wykaz podwykonawców i zakres robót przez nich wykonywanych jest następujący:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa i adres przewidywanego  podwykonawcy | Zakres powierzonych robót | uwagi |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| …. |  |  |  |

Miejsce i data......................... ............................. ................................................................

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**\*) Wykonawca winien wybrać pkt. I lub pkt. II**

ZM.KZZ.271.06.2020 Załącznik nr 2

*Wzór oświadczenia o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych*

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA DOSTAWY**

Nazwa zamówienia:

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”.**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

prowadzonego przez  **Związek Międzygminny „Nidzica”** oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

ZM.KZZ.271.06.2020 Załącznik nr 3

*Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu*

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA DOSTAWY**

Nazwa zamówienia:

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZAIŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

prowadzonego przez  **Związek Międzygminny „Nidzica”** oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w      …………..…………………………………………………..………………………………………….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)*.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w ………………………………………………………...………….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: …………………………………………………………………………………………………..

..………………………………………………………………………………………………

……………….……………………………………………………………………………...,

w następującym zakresie: ………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

…*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

ZM.KZZ.271.06.2020 Załącznik nr 4

*Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego*

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA DOSTAWY**

Nazwa zamówienia:

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

prowadzonego przez  **Związek Międzygminny „Nidzica”** oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: *zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu*]

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
art. 24 ust. **5 pkt. 1 i 8** ustawy Pzp .

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

………………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: …………………………………………………………………………………………………

…………………………….………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………..……

……………...........……………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

…………………………………………………………………….……………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: ……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania   
o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

ZM.KZZ.271.06.2020 Załącznik nr 5

**UWAGA: załącznik należy złożyć w terminie trzech dni od daty zamieszczenia na stronie internetowej wykazu wykonawców, którzy złożyli oferty.**

*Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej*

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA DOSTAWY**

Nazwa zamówienia:

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ   
ZGODNIE Z ART. 24 ust. 11 ustawy**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Sukcesywna dostawa materiałów wod-kan na potrzeby Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

prowadzonego przez  **Związek Międzygminny „Nidzica”** oświadczam, co następuje:

* **należę do grupy kapitałowej,** **o której mowa w art. 24 ust 1 pkt. 23 ustawy, w załączeniu przedkładam listę**
* **nie należę do grupy kapitałowej \***

\* niepotrzebne skreślić

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

....................................................................  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji)

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyżej są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji)

ZM.KZZ.271.06.2020 Załącznik nr 7

**SZCZEGÓŁOWY ASORTYMENT I ILOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ I - Grupa materiałowa I**

**Materiały do remontu i budowy urządzeń wod – kan z PVC i PE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa materiału** | **J.m.** | **Ilość** |
|  | Nasuwka PCV Ø 90 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 20 |
|  | Nasuwka PCV Ø 110 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 20 |
|  | Nasuwka PCV Ø 160 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 15 |
|  | Nasuwka PCV Ø 225 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 6 |
|  | Nasuwka PCV Ø 280 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 6 |
|  | Nasuwka PCV Ø 315 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 4 |
|  | Nasuwka PCV Ø 400 PN10 woda z uszczelkami | szt. | 4 |
|  | Rura PE 80 Ø 25x2,3 | mb | 100 |
|  | Rura PE 100 Ø 32x2,4 | mb | 450 |
|  | Rura PE 100 Ø 40x3,7 | mb | 1200 |
|  | Rura PE 100 Ø 50x4,6 | mb | 400 |
|  | Rura PE 100 Ø 63x5,8 | mb | 300 |
|  | Rura PE 100 Ø 90x5,4 | mb | 500 |
|  | Rura PE 100 Ø 110x6,6 | mb | 500 |
|  | Rura PE 100 Ø 160 SDR 17 | mb | 50 |
|  | Rura PE 100 Ø 225 SDR 17 | mb | 18 |
|  | Rura PE 100 Ø 280 SDR 17 | mb | 18 |
|  | Rura PE 100 Ø 315 SDR 17 | mb | 6 |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 90 SDR 17 | szt. | 40 |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 110 SDR 17 | szt. | 40 |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 160 SDR 17 | szt. | 10 |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 225 SDR 17 | szt. | 6 |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 280 SDR 17 | szt. | 6 |
|  | Mufa elektroop. PE100 Ø 315 SDR 17 | szt. | 4 |
|  | Tuleja kołn. PE 100 Ø 90 | szt. | 80 |
|  | Kolano elektroop. PE 100 Ø 90 | szt. | 10 |
|  | Łuk PE 100 Ø 90/15° | szt. | 20 |
|  | Łuk PE 100 Ø 90/30° | szt. | 20 |
|  | Łuk PE 100 Ø 90/45° | szt. | 10 |
|  | Trójnik PE 100 Ø 90/90 | szt. | 10 |
|  | Kolano PE 100 Ø 90 | szt. | 20 |
|  | Kolano elektroop. PE 100 Ø 110 | szt. | 10 |
|  | Tuleja kołn. PE 100 Ø 110 | szt. | 50 |
|  | Łuk PE 100 Ø 110/15° | szt. | 5 |
|  | Łuk PE 100 Ø 110/30° | szt. | 5 |
|  | Łuk PE 100 Ø 110/45° | szt. | 5 |
|  | Trójnik PE 100 Ø 110/110 | szt. | 10 |
|  | Kołnierz luźny do PE Ø 90 PN10 | szt. | 80 |
|  | Kołnierz luźny do PE Ø 110 PN10 | szt. | 50 |
|  | Tuleja kołn. PE100 Ø 160 | szt. | 10 |
|  | Kołnierz luźny do PE Ø 160 PN10 | szt. | 10 |
|  | Rura PCV Ø 90 PN 10 | mb | 60 |
|  | Rura PCV Ø 110 PN 10 | mb | 60 |
|  | Rura PCV Ø 160 PN 10 | mb | 30 |
|  | Rura PCV Ø 225 PN 10 | mb | 6 |
|  | Rura PCV Ø 280 PN 10 | mb | 6 |
|  | Rura PCV Ø 315 PN 10 | mb | 6 |
|  | Rura PCV Ø 400 PN 10 | mb | 6 |
|  | Rura PCV Ø 315x6,2 /500 ( teleskopowa ) | szt. | 40 |
|  | Rura trzonowa PP Ø 315 korugowana | mb | 18 |
|  | Kineta zbiorcza Q 315/160 z uszczelką | szt. | 15 |
|  | Uszczelka do teleskopu Ø 315 | szt. | 20 |
|  | Właz kanałowy do teleskopu Ø 315 40T | szt. | 25 |
|  | Właz kanałowy typu ciężkiego D400 ( Ø 600 ) | szt. | 15 |
|  | Właz kanałowy typu lekkiego AO600 | szt. | 10 |
|  | Rura PVC Ø 160x4,7x3000 lita kanaliz. | mb | 300 |
|  | Rura PP Ø 110 kanaliz. | mb | 150 |
|  | Studnia wodomierzowa Q 400 z zaworami odcinającymi i półśrubunkami wodomierzowymi | szt. | 10 |
|  | Mufa PVC Ø 160 kanaliz. | szt. | 20 |
|  | Łuk PVC Ø 160/15° kanaliz. | szt. | 30 |
|  | Łuk PVC Ø 160/30° kanaliz. | szt. | 30 |
|  | Łuk PVC Ø 160/45° kanaliz. | szt. | 10 |
|  | Łuk PVC Ø 160/67° kanaliz. | szt. | 10 |
|  | Korek PVC Ø 160 kanaliz. | szt. | 50 |
|  | Złączka PE Ø 25 mufa | szt. | 20 |
|  | Złączka PE Ø 25 kolano | szt. | 20 |
|  | Złączka PE Ø 25 x 4/4” z | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 25x 4/4” w | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 32 mufa | szt. | 80 |
|  | Złączka PE Ø 32 kolano | szt. | 100 |
|  | Złączka PE Ø 32 x ¾” z | szt. | 50 |
|  | Złączka PE Ø 32 x 4/4” z | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 32 x 5/4” z | szt. | 100 |
|  | Złączka PE Ø 32 x 5/4” w | szt. | 30 |
|  | Złączka PE Ø 40 mufa | szt. | 100 |
|  | Złączka PE Ø 40 kolano | szt. | 150 |
|  | Złączka PE Ø 40 x ¾” z | szt. | 50 |
|  | Złączka PE Ø 40 x 4/4” z | szt. | 20 |
|  | Złączka PE Ø 40 x 5/4” w | szt. | 50 |
|  | Złączka PE Ø 40 x 5/4” z | szt. | 150 |
|  | Złączka PE Ø 40 x 6/4” z | szt. | 30 |
|  | Złączka PE Ø 40 x 8/4” z | szt. | 30 |
|  | Złączka PE Ø 40 x 8/4” w | szt. | 20 |
|  | Złączka PE Ø 45 x 5/4” z | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 50 mufa | szt. | 20 |
|  | Złączka PE Ø 50 kolano | szt. | 30 |
|  | Złączka PE Ø 50 x 8/4” w | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 50 x 8/4” z | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 50 x 6/4” z trójnik | szt. | 5 |
|  | Złączka PE Ø 63 mufa | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 63 kolano | szt. | 20 |
|  | Złączka PE Ø 63 x 8/4” w | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 63 x 8/4” z | szt. | 10 |
|  | Złączka PE Ø 63 x 2” w/z trójnik | szt. | 5 |

**CZĘŚĆ II - Grupa materiałowa II**

**Materiały do remontu i budowy urządzeń wod - kan ze stali i żeliwa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa materiału** | **J.m.** | **Ilość** |
|  | Doszczelniacz DN 50 | szt. | 6 |
|  | Doszczelniacz DN 80 | szt. | 12 |
|  | Doszczelniacz DN 100 | szt. | 12 |
|  | Doszczelniacz DN 150 | szt. | 12 |
|  | Doszczelniacz DN 200 | szt. | 12 |
|  | Doszczelniacz DN 250 | szt. | 12 |
|  | Doszczelniacz DN 300 | szt. | 6 |
|  | Doszczelniacz DN 400 | szt. | 4 |
|  | Kołnierz Gwint DN 50/2” | szt. | 10 |
|  | Kołnierz Gwint DN 80/2” | szt. | 10 |
|  | Kołnierz Gwint DN 100/2” | szt. | 10 |
|  | Kołnierz Gwint. DN 150/2” | szt. | 10 |
|  | Króciec FW DN 80 | szt. | 10 |
|  | Króciec FW DN 100 | szt. | 6 |
|  | Króciec FW DN 150 | szt. | 6 |
|  | Króciec FW DN 200 | szt. | 2 |
|  | Króciec FW DN 250 | szt. | 2 |
|  | Króciec FW DN 300 | szt. | 2 |
|  | Króciec FW DN 400 | szt. | 2 |
|  | Łącznik RK DN 80 | szt. | 6 |
|  | Łącznik RK DN 100 | szt. | 6 |
|  | Łącznik RK DN 150 | szt. | 6 |
|  | Łącznik RK DN 200 | szt. | 4 |
|  | Łącznik RK DN 250 | szt. | 4 |
|  | Łącznik RK DN 300 | szt. | 4 |
|  | Łącznik RK DN 400 | szt. | 4 |
|  | Łącznik RR DN 80 | szt. | 6 |
|  | Łącznik RR DN 100 | szt. | 6 |
|  | Łącznik RR DN 150 | szt. | 6 |
|  | Łącznik RR DN 200 | szt. | 4 |
|  | Łącznik RR DN 250 | szt. | 4 |
|  | Łącznik RR DN 300 | szt. | 4 |
|  | Łącznik RR DN 400 | szt. | 4 |
|  | Opaska naprawcza DN20/100 | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 25/100 | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 32/100 | szt. | 15 |
|  | Opaska naprawcza DN32/200 | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 40/100 | szt. | 15 |
|  | Opaska naprawcza DN40/200 | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN50/250 st. | szt. | 20 |
|  | Opaska naprawcza DN 50/100st. | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 80 st. | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 100 st. | szt. | 8 |
|  | Opaska naprawcza DN 150/400 st. | szt. | 8 |
|  | Opaska naprawcza DN 150/250 st. | szt. | 2 |
|  | Opaska naprawcza DN 80 żel. | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 100 żel. | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 150/400 żel. | szt. | 12 |
|  | Opaska naprawcza DN 150/250 żel. | szt. | 3 |
|  | Opaska naprawcza DN 175 | szt. | 2 |
|  | Opaska naprawcza DN 200 | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 250 | szt. | 10 |
|  | Opaska naprawcza DN 300 | szt. | 6 |
|  | Opaska naprawcza DN 400 | szt. | 4 |
|  | Kolano dwukołnierz. DN 80 żel | szt. | 5 |
|  | Kolano dwukołnierz. DN 100 żel | szt. | 5 |
|  | Kolano dwukołnierz. DN 150 żel | szt. | 5 |
|  | Króciec F DN 80/400 żel | szt. | 5 |
|  | Króciec F DN 100/400 żel | szt. | 5 |
|  | Króciec F DN 150/400 żel | szt. | 5 |
|  | Króciec FF DN 80/300 żel | szt. | 20 |
|  | Króciec FF DN 80/500 żel | szt. | 10 |
|  | Króciec FF DN 100/300 żel | szt. | 5 |
|  | Króciec FF DN 150/300 żel | szt. | 3 |
|  | Zwężka FFR DN 100/80 żel | szt. | 3 |
|  | Zwężka FFR DN 150/100 żel | szt. | 2 |
|  | Zwężka FFR DN 200/150 żel | szt. | 2 |
|  | Zwężka FFR DN 250/200 żel | szt. | 2 |
|  | Zwężka FFR DN 300/250 żel | szt. | 2 |
|  | Trójnik kołnierzowy 80/80 żel | szt. | 4 |
|  | Trójnik kołnierzowy 100/100 żel | szt. | 2 |
|  | Trójnik kołnierzowy 100/80 żel | szt. | 4 |
|  | Trójnik kołnierzowy 150/80 żel | szt. | 2 |
|  | Trójnik kołnierzowy 150/100 żel | szt. | 2 |
|  | Trójnik kołnierzowy 150/150 żel | szt. | 2 |
|  | Kolano stopowe DN 80 | szt. | 50 |

**CZĘŚĆ III - Grupa materiałowa III**

**Materiały do remontu i budowy sieci i przyłączy wod - kan ze stali i żeliwa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa materiału** | **J.m.** | **Ilość** |
| **poz.1** | **poz.2** | **poz.3** | **poz.4** |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 90/5/4” | szt. | 25 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 90/2” | szt. | 10 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 110/5/4” | szt. | 25 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 110/2” | szt. | 10 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 125/5/4” | szt. | 5 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 160/5/4” | szt. | 15 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 160/2” | szt. | 5 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 225/2” | szt. | 4 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 280/2” | szt. | 4 |
|  | Nawiertka do rur PCV PE Ø 315/2” | szt. | 2 |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 80 | szt. | 10 |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 100 | szt. | 5 |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 150 | szt. | 5 |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 200 | szt. | 5 |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 250 | szt. | 2 |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 300 | szt. | 2 |
|  | Nawiertka do rur z żeliwa DN 400 | szt. | 1 |
|  | Obudowa sztywna do zas. DN 32 | szt. | 100 |
|  | Obudowa sztywna do zas. DN 40 | szt. | 100 |
|  | Obudowa sztywna do zas. DN 80 | szt. | 50 |
|  | Obudowa zasuwy DN 100/150 | szt. | 50 |
|  | Klucz do nawiertki | szt. | 20 |
|  | Skrzynka hydrantowa PEHD | szt. | 10 |
|  | Skrzynka ul. Fig. 149 żeliwo | szt. | 200 |
|  | Skrzynka ul. 4056 PEHD | szt. | 60 |
|  | Zasuwa gwint. DN 32 | szt. | 50 |
|  | Zasuwa gwint. DN 40 | szt. | 50 |
|  | Zasuwa gwint. DN 50 | szt. | 15 |
|  | Zasuwa kołn. DN 80 | szt. | 30 |
|  | Zasuwa kołn. DN 100 | szt. | 15 |
|  | Zasuwa kołn. DN 150 | szt. | 5 |
|  | Zasuwa kołn. DN 200 | szt. | 2 |
|  | Hydrant podziemny DN 80 | szt. | 20 |
|  | Hydrant nadziemny DN 80 stal. | szt. | 70 |
|  | Hydrant nadziemny DN 80 oc ogn. | szt. | 30 |
|  | **Razem** |  |  |

**CZĘŚĆ IV - Grupa materiałowa IV**

**Materiały instalacyjne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa materiału** | **J.m.** | **Ilość** |
|  | Kolano DN ½” oc | szt. | 20 |
|  | Kolano DN ½” oc nr 7 | szt. | 20 |
|  | Kolano DN ¾” oc | szt. | 100 |
|  | Kolano DN ¾” oc nr 7 | szt. | 100 |
|  | Kolano DN 4/4” oc | szt. | 30 |
|  | Kolano DN 4/4” oc nr 7 | szt. | 30 |
|  | Kolano DN 5/4” oc | szt. | 20 |
|  | Kolano DN 5/4” oc nr 7 | szt. | 20 |
|  | Kolano DN 6/4” oc | szt. | 20 |
|  | Kolano DN 6/4” oc nr 7 | szt. | 20 |
|  | Kolano DN 8/4” oc | szt. | 10 |
|  | Kolano DN 8/4” oc nr 7 | szt. | 10 |
|  | Kolano DN 12/4” oc | szt. | 2 |
|  | Kolano DN 12/4” oc nr 7 | szt. | 2 |
|  | Korek DN ½” oc | szt. | 30 |
|  | Korek DN ¾” oc | szt. | 30 |
|  | Korek DN 4/4” oc | szt. | 30 |
|  | Korek DN 5/4” oc | szt. | 30 |
|  | Korek DN 6/4” oc. | szt. | 20 |
|  | Korek DN 8/4” oc | szt. | 20 |
|  | Mufa DN ½” oc | szt. | 20 |
|  | Mufa DN ¾” oc | szt. | 60 |
|  | Mufa DN 4/4” oc | szt. | 40 |
|  | Mufa DN 5/4” oc | szt. | 40 |
|  | Mufa DN 6/4” | szt. | 30 |
|  | Mufa DN 8/4” oc | szt. | 20 |
|  | Mufa DN 12/4” oc | szt. | 4 |
|  | Nypel DN ½” oc | szt. | 40 |
|  | Nypel DN ¾” oc | szt. | 200 |
|  | Nypel DN 4/4” oc | szt. | 50 |
|  | Nypel DN 5/4” oc | szt. | 100 |
|  | Nypel DN 6/4” oc | szt. | 30 |
|  | Nypel DN 8/4” oc | szt. | 20 |
|  | Nypel DN 10/4” oc | szt. | 2 |
|  | Nypel DN 12/4” oc | szt. | 2 |
|  | Redukcja DN ¾”x ½” oc | szt. | 40 |
|  | Redukcja DN 4/4”x ½” oc | szt. | 20 |
|  | Redukcja DN 4/4”x ¾” oc | szt. | 60 |
|  | Redukcja DN 5/4”x ¾” oc | szt. | 20 |
|  | Redukcja DN 5/4”x 4/4” oc | szt. | 40 |
|  | Redukcja DN 6/4”x 5/4” oc | szt. | 80 |
|  | Redukcja DN 8/4”x 5/4” oc | szt. | 80 |
|  | Redukcja DN 8/4”x 6/4” oc | szt. | 30 |
|  | Redukcja DN 10/4”x 8/4” oc | szt. | 4 |
|  | Redukcja DN 12/4”x 10/4” oc | szt. | 4 |
|  | Uniwersalna złączka jedn-zaciskowa do rur stal. I PE DN 3/4” (gz/gw) | szt. | 6 |
|  | Uniwersalna złączka jedno -zaciskowa do rur stal. i PE DN 1” (gz/gw) | szt. | 8 |
|  | Uniwersalna złączka jedno -zaciskowa do rur stal. i PE DN 5/4” (gz/gw) | szt. | 12 |
|  | Uniwersalna złączka jedno -zaciskowa do rur stal. i PE DN 6/4” (gz/gw) | szt. | 12 |
|  | Uniwersalna złączka jedno -zaciskowa do rur stal. i PE DN 8/4” (gz/gw) | szt. | 12 |
|  | Zawór przelotowy DN ½” oc | szt. | 20 |
|  | Zawór przelotowy DN ¾” oc | szt. | 200 |
|  | Zawór przelotowy DN 4/4” oc | szt. | 40 |
|  | Zawór przelotowy DN 5/4” oc | szt. | 20 |
|  | Zawór przelotowy DN 6/4” oc | szt. | 10 |
|  | Zawór przelotowy DN 8/4” oc | szt. | 5 |
|  | Zawór antyskażeniowy EA DN ¾” | szt. | 80 |
|  | Zawór antyskażeniowy EA DN ½” | szt. | 10 |
|  | Zawór kulowy DN ¾” | szt. | 50 |
|  | Zawór kulowy DN 4/4” | szt. | 20 |
|  | Śruba M16 x 75 ZN | kg | 200 |
|  | Podkładka Ø 18 ZN | kg | 60 |
|  | Nakrętka M 16 ZN | kg | 60 |
|  | Nypel redukcyjny DN 8/4”x5/4”oc. | szt. | 30 |
|  | Nypel redukcyjny DN 8/4”x6/4” oc. | szt. | 30 |

**Kształtki PE**

1. Od Ø 90 wzwyż segment (do Ø 63 wtrysk).

**Doszczelniacze złączy kielichowych**

1. Elementy pierścieni zaczepowych i dociskowych wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500 (wg PN-EN 1563:2000).
2. Doszczelniacze muszą być dostosowane do pracy na ciśnieniu roboczym min. 1,0 MPa.
3. Śruby lub szpilki ściągające i montażowe pierścieni oraz nakrętki i podkładki wykonane ze stali ocynkowanej.
4. Uszczelnienie wykonane z gumy EPDM – atest PZH lub NBR.
5. Elementy żeliwne zabezpieczone przed korozją poprzez pokrycie farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o grubości min. 250 mikronów.
6. Doszczelniacze składają się z następującej liczby elementów pierścieni zaczepowych i dociskowych:
7. DN 50 – 2 lub 3,
8. od DN 80 do DN 150 – nie mniej niż 3,
9. od DN 200 do DN 400 – nie mniej niż 4,

6. Wyrób musi spełniać wymagania normy PN-EN 545 „Rury, kształtki i wyposażenie z

żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych”.

**Hydranty nadziemne i podziemne z podwójnym zamknięciem**

1. Przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250 - 500μm dodatkowo hydranty nadziemne zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową.
3. Korpus górny oraz komora zaworowa wykonana z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS-500-7, kolumna monolityczna stalowa (hydrant nadziemny), stalowa cynkowana ogniwo lub żeliwna w hydrantach podziemnych, trzpień ze stali nierdzewnej.
4. Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym.
5. Nasady hydrantu nadziemnego wykonane ze stopu aluminium.
6. Zamknięcie hydrantu realizowane prze tłok współpracujący z tuleją prowadzącą.
7. Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDN; drugie zabezpieczenie w postaci kuli.
8. Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu.
9. Przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum dla DN80 – 10 dm3/s.
10. Długość hydrantu podziemnego 1000mm a nadziemnego 2150mm.
11. Hydranty mają być z podwójnym zamknięciem w postaci kuli.
12. Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie.
13. Hydranty jednego producenta.

**Kształtki żeliwne**

1. Kształtki wykonane jako odlew monolityczny.
2. Materiał kształtek – żeliwo szare gat. 250.
3. Przyłącza kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.
4. Długość zabudowy zgodnie z PN-EN 545 i PN/H-74101.
5. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą posiadającą atest higie – niczny.

**Łączniki kołnierzowe**

1. Łącznik do łączenia kołnierza z bosym końcem rur wykonanej z różnych materiałów: z żeliwa, PCV, PE.
2. Ciśnienie nominalne min. PN10.
3. Kołnierz łącznika owiercony uniwersalnie na ciśnienie min. PN10.
4. Korpus i kołnierz dociskowy wykonany z żeliwa sferoidalnego GGG50 wg EN-GJS-500-7,
5. Uszczelka wargowa wykonana z elastomeru EPDM umożliwiająca łatwy i szybki montaż,
6. Łączniki bez zabezpieczeń przed przesunięciem,
7. Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min.250 μm.

**Łączniki rurowe**

1. Łącznik do łączenia bosych końców rur o tej samej średnicy, ale wykonanej z innych materiałów, np. stal, PCV, PE.
2. Ciśnienie nominalne min. PN10.
3. Korpus i kołnierze dociskowe wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG50 wg EN-GJS-500-7.
4. Uszczelki wykonana z elastomeru EPDM umożliwiająca łatwy i szybki montaż.
5. Łączniki bez zabezpieczeń przed przesunięciem.
6. Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 μm.

**Nawiertki do rur PCV i PE**

1. Odejścia z gwintem G1 ¼” i G2”.
2. Montaż za pomocą śrub na rurach PVC, PEHD 80 i PEHD 100, wszystkich SDR o średnicach zewnętrznych 90, 110, 125, 160, 225 i 300 mm.
3. Śruba, nakrętka, podkładka wykonane ze stali nierdzewnej.
4. Możliwość wykonania przyłącza pod ciśnieniem bez potrzeby użycia dodatkowego oprzyrządowania.
5. Korpus i obejma nawiertki wykonane z żeliwa sferoidalnego gatunku EN-GJS-400-15.
6. Korpus i obejma w całości wyłożone gumą EPDM.
7. Powstające w wyniku nawiercania wióry zostają uchwycone i zatrzymane wewnątrz wiertła.
8. Trzpień monolityczny wykonany ze stali nierdzewnej.
9. Uszczelnienie trzpienia nie mniej niż dwoma oringami i zabezpieczone uszczelką górną przed przedostaniem się zanieczyszczeń z zewnątrz.
10. Tulejka uszczelniająca wiertła wykonana z mosiądzu.
11. Zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości powłoki min 250 μm odporne na przebicie elektryczne 3 kV.
12. Średnica nawiercania Ø 38, wydłużony nóż ze stali nierdzewnej.

**Nawiertki do rur żeliwnych**

1. Odejście z gwintem G2”, G5/4”
2. Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym.
3. Nakrętka klina z mosiądzu prasowanego.
4. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuwy.
5. Możliwość wykonania przyłącza pod ciśnieniem przy użyciu aparatu do nawiercania.
6. Korpus, pokrywa, klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS-400-15, trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym.
7. Opaska do rur stalowych i żeliwnych wykonana ze stali nierdzewnej wyłożona gumą, śruby kute ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym.
8. Śruby łączące pokrywę z kadłubem – gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinową-woskową.
9. Zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm odporne na przebicie elektryczne 3kV.

**Obudowy sztywne do zasuw DN 32 do DN 300**

1. Zakres długości obudów sztywnych: L=1060 do L= 1300 mm.
2. Pręt stalowy o przekroju kwadratowym, ocynkowany.
3. Kaptur wykonany z PE lub z żeliwa.
4. Orzech trzpienia wykonany z żeliwa.
5. Rura osłonowa wykonana z PE.
6. Całość zabezpieczona przed korozją przez malowanie lub cynkowanie.

**Opaski naprawcze**

1. Zakres ciśnień: min PN 10.
2. Zamknięcie opaski: zamek.
3. Korpus i zamknięcie opasek wykonane ze stali nierdzewnej/kwasoodpornej )OH18N9.
4. Śruby ściągające, nakrętki, podkładki – ocynkowane.
5. Uszczelnienie z gumy EPDM lub NBR, ryflowane, w postaci płaszcza na całej powierzchni uszczelniającej.
6. Opaski oznakowane etykietą producenta z podaniem średnicy DN oraz rodzajem materiału rurociągu na jaki należy stosować.
7. Sposób wykonania i długość zabudowy:
8. opaski dla średnic od DN 20 do DN 65 – wykonanie jednodzielne,
9. opaski dla średnic od DN 80 do DN 400 – wykonanie dwudzielne,
10. opaski dla średnic od DN 20 do DN 40– długość zabudowy 100 mm do 200mm,
11. opaski dla średnic od DN 50 do DN 65 – długość zabudowy od100 mm do 250 mm,
12. opaski dla średnic od DN 80 do DN 150 – długość zabudowy od 250 mm do 400 mm,
13. opaski dla średnic od DN 175 do DN 400 – długość zabudowy 400 mm.
14. Grubość blachy opasek:
15. dla średnic od DN 20 do DN 100: 1 mm,
16. dla średnic powyżej DN 100: 1,5 mm.

**Zasuwy gwintowane**

1. Przyłącza z gwintami wewnętrznymi i wewnętrzno- zewnętrznymi G 2”, G 1 ½” oraz G 1 ¼”.
2. Armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3.
3. Kadłub, pokrywa i klin wykonany z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN-GJS-400-15.
4. Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć.
5. Klin zawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuwy.
6. Uszczelnienia statyczne wykonane z gumy EPDM, dynamiczne z gumy NBR.
7. Nakrętka klina z mosiądzu prasowanego.
8. Śruby łączące pokrywę z kadłubem – gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową.
9. Zabezpieczenie antykorozyjne zewnątrz i wewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm odporne na przebicie elektryczne 3 kV.

**Zasuwy kołnierzowe**

1. Przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.
2. Długość zabudowy F4 zgodnie z PN-EN 558-1.
3. Armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3.
4. Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć, łożyskowany.
5. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN-GJS-400-15.
6. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuwy.
7. Nakrętka klina z mosiądzu prasowanego.
8. Uszczelnienie statyczne wykonane z gumy EPDM, dynamiczne z gumy NBR.
9. Śruby łączące pokrywę z kadłubem – gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową.
10. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm odporne na przebicie elektryczne 3kV.

**Włazy**

1. Włazy Ø 600 D400 wykonane z żeliwa z zatrzaskiem, zawiasem oraz wkładką tłumiącą.