„Dostawa rur PE i armatury wodociągowej PE na potrzeby realizacji inwestycji

pn. Kompleksowa modernizacja sieci wodociągowej na terenie gminy Śmigiel.”

Znak sprawy: ZK/ZP/01/2022

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Wykaz materiałów** w celu realizacji zadania pn. **„Dostawa rur PE i armatury wodociągowej PE na potrzeby realizacji inwestycji pn. Kompleksowa modernizacja sieci wodociągowej na terenie gminy Śmigiel.”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału** | **Jedn. miary** | **Przewidywana możliwość zmniejszenia zamówienia**  **Ilość bazowa - 30%** | **Ilość bazowa** | **Przewidywana możliwość zwiększenia zamówienia**  **Ilość bazowa + 30%** |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 |
| 1 | Węzeł PE hydrantowy (trójnik PE segmentowy o nominale 160/90 – 1szt. , mufa elektrooporowa DZ160 – 1 szt., tuleja kołnierzowa DZ90 – 3szt., kołnierz DZ90 – 3szt. ) | Szt. | 14 | 20 | 26 |
| 2 | Węzeł PE hydrantowy (trójnik PE segmentowy o nominale 125/90 – 1szt. , mufa elektrooporowa DZ125 – 1 szt., tuleja kołnierzowa DZ90 – 3szt., kołnierz DZ90 – 3szt. ) | Szt. | 8 | 12 | 16 |
| 3 | Węzeł PE hydrantowy (trójnik PE segmentowy o nominale 110/90 – 1szt. , mufa elektrooporowa DZ110 – 1 szt., tuleja kołnierzowa DZ90 – 3szt., kołnierz DZ90 – 3szt. ) | Szt. | 8 | 12 | 16 |
| 4 | Węzeł PE uliczny (trójnik PE segmentowy o nominale 160/110 – 1szt., mufy elektrooporowe DZ110 – 1 szt., tuleje kołnierzowe – 6 szt., kołnierze – 6 szt.) | Szt. | 7 | 10 | 13 |
| 5 | Węzeł PE uliczny (trójnik PE segmentowy o nominale 160/160 – 1szt., mufy elektrooporowe DZ160 – 2 szt., tuleje kołnierzowe – 6 szt., kołnierze – 6 szt.) | Szt. | 7 | 10 | 13 |
| 6 | Węzeł PE uliczny (trójnik PE segmentowy o nominale 125/125 – 1szt., mufy elektrooporowe DZ125 – 2 szt., tuleje kołnierzowe – 6 szt., kołnierze – 6 szt.) | Szt. | 3 | 5 | 7 |
| 7 | Węzeł PE uliczny (trójnik PE segmentowy o nominale 125/110 – 1szt., mufy elektrooporowe DZ110 – 2 szt., tuleje kołnierzowe – 6 szt., kołnierze – 6 szt.) | Szt. | 3 | 5 | 7 |
| 8 | Węzeł PE uliczny (trójnik PE segmentowy o nominale 110/110 – 1szt., mufy elektrooporowe DZ110 – 2 szt., tuleje kołnierzowe – 6 szt., kołnierze – 6 szt.) | Szt. | 21 | 30 | 39 |
| 9 | Rura PE SDR 17 PN10 DZ 160 | Metr | 1050 | 1500 | 1950 |
| 10 | Rura PE SDR 17 PN10 DZ 125 | Metr | 700 | 1000 | 1300 |
| 11 | Rura PE SDR 17 PN10 DZ 110 | Metr | 840 | 1200 | 1560 |
| 12 | Rura PE SDR 17 PN10 63x3,8 mm | Metr | 70 | 100 | 130 |
| 13 | Rura PE SDR 17 PN10 50x3,0 mm | Metr | 105 | 150 | 195 |
| 14 | Rura PE SDR 17 PN10 40x2,4 mm | Metr | 280 | 400 | 520 |
| 15 | Rura PE SDR 17 PN10 32x2,0 mm | Metr | 840 | 1200 | 1560 |
| 16 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 160, kąt 45 | Szt. | 3 | 5 | 7 |
| 17 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 160, kąt 30 | Szt. | 4 | 6 | 8 |
| 18 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 160, kąt 15 | Szt. | 4 | 6 | 8 |
| 19 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 125, kąt 45 | Szt. | 2 | 3 | 4 |
| 20 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 125, kąt 30 | Szt. | 3 | 5 | 7 |
| 21 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 125, kąt 15 | Szt. | 3 | 5 | 7 |
| 22 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 110, kąt 45 | Szt. | 3 | 5 | 7 |
| 23 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 110, kąt 30 | Szt. | 3 | 5 | 7 |
| 24 | Łuk segmentowy PEHD 100 SDR 17 PN 8 o średnicy 110, kąt 15 | Szt. | 6 | 8 | 10 |
| 25 | Mufa elektrooporowa o średnicy 160 | Szt. | 189 | 270 | 351 |
| 26 | Mufa elektrooporowa o średnicy 125 | Szt. | 126 | 180 | 234 |
| 27 | Mufa elektrooporowa o średnicy 110 | Szt. | 161 | 230 | 299 |
| 28 | Mufa elektrooporowa o średnicy 90 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 29 | Kolano elektrooporowe o średnicy 160, kąt 90 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 30 | Kolano elektrooporowe o średnicy 160, kąt 45 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 31 | Kolano elektrooporowe o średnicy 125, kąt 90 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 32 | Kolano elektrooporowe o średnicy 125, kąt 45 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 33 | Kolano elektrooporowe o średnicy 110, kąt 90 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 34 | Kolano elektrooporowe o średnicy 110, kąt 45 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 35 | Kolano elektrooporowe o średnicy 90, kąt 90 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 36 | Kolano elektrooporowe o średnicy 90, kąt 45 | Szt. | 35 | 50 | 65 |
| 37 | Redukcja PE SDR 17 PN10 160/110 | Szt. | 3 | 5 | 7 |
| 38 | Redukcja PE SDR 17 PN10 125/110 | Szt. | 3 | 5 | 7 |

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

* Przedmiot zamówienia obejmuje sprzedaż i dostawę (załadunek i wyładunek) we wskazane miejsce przez Zamawiającego w/w materiałów na realizację inwestycji pn. Kompleksowa modernizacja sieci wodociągowej na terenie gminy Śmigiel.
* Dostawy będą odbywać się sukcesywnie przez cały okres trwania umowy w terminie do 3 dni od daty zgłoszenia telefonicznego lub pisemnego (e-mail) do magazynu Zamawiającego mieszczącego się w Śmiglu ul. Powstańców Wielkopolskich 6 (w dni robocze od 7.00 – do 15.00)
* Wszystkie materiały będące przedmiotem przetargu muszą posiadać atest PZH stwierdzające brak negatywnego wpływu na zdrowie człowieka. Materiały powinny mieć znak B lub CE oraz świadectwo zgodności z PN lub EN.
* Materiały winny nadawać się do bezpośredniego wbudowania,
* Wykonawca zobowiązany jest w formularzu Oferty Wykonawcy, w oparciu o własną kalkulację kosztów podać ceny jednostkowe netto (do dwóch miejsc po przecinku).
* Zaoferowane ceny jednostkowe dla poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia w przypadku podpisania umowy nie podlegają żadnym negocjacjom praz cały okres realizacji zamówienia.
* Ceny jednostkowe muszą zawierać m. in. koszty materiałów, koszty załadunku, transportu i rozładunku, koszty przechowania materiałów.
* Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia i zwiększenia ilości bazowej zamówienia o 30% w ramach prawa opcji. Łączna ilość dostaw produktów przy uwzględnieniu prawa opcji została wskazana w tabeli wyżej.

1. **Wymagania dotyczące dostarczanych materiałów:**

**Rury i kształtki:**

* Rury, tuleje i redukcje – PEHD 100 SDR 17 PN10
* Trójniki – PEHD 100 SDR 17 PN6
* Kolana – PEHD 100 SDR 17 PN8
* Posiadające atest PZH Warszawa;

**Charakterystyka ogólna kształtek elektrooporowych:**

* Kształtki elektrooporowe powinny być wykonane z polietylenu klasy 100, min SDR17,
* Uzwojenie kształtek winno być pokryte warstwą ochronną z PE,
* Kształtki powinny posiadać indywidualne kontrolki zgrzewania dla każdej strefy grzewczej, osadzone w korpusie kształtki,
* Kształtki powinny posiadać trzy tryby odczytu parametrów zgrzewania: manualny, automatyczny i kod kreskowy,
* Każda kształtka powinna posiadać kod kreskowy umieszczony na korpusie kształtki zawierający w sobie: parametry zgrzewania, partie towaru i kod towaru,
* Każda kształtka powinna posiadać wytłoczone na korpusie na stałe parametry zgrzewania,
* Kształtki powinny być dostosowane do zgrzewania z zastosowaniem napięcia wyjściowego na kształtkę 40V,
* Kształtki powinny posiadać system automatycznego pobierania parametrów zgrzewania,
* Uzwojenie kształtki powinno być w całości pokryte polietylenem,
* Kształtki powinny być kompatybilne z zgrzewarką Fusion SBOX60, którą posiada Zamawiający.

**Połączenia kołnierzowe:**

* Kołnierze luźne stalowe powlekane polipropylenem PP wzmacnianym włóknem szklanym.
* Uszczelki gumowe płaskie typ EPDM posiadające atest higieniczny PZH.
* Śruby, podkładki i nakrętki - stalowe, cynkowane ogniowo, wytrzymałość materiału klasa 5.8

Śmigiel, 17.01.2022 r.