

Opis przedmiotu zamówienia.**1. Rury wodociągowe RC-PE**

Wymagane są wyłącznie rury polietylenowe wielowarstwowe lub lite o wysokich parametrach wytrzymałościowych z zapewnieniem ze strony producenta rur systemu jakości ISO 9001 i ISO9002.

Stosowane rury muszą być odporne na skutki zarysowań i naciski punktowe, posiadać zapis w aprobacie technicznej dopuszczający do stosowania w wykopach otwartych i w technologiach bezwykopowych oraz z możliwością układania rur w technologii przewiertu sterowanego bez rury osłonowej.

Nie dopuszcza się rur, które zostały wykonane z regranulatów.

Rury muszą posiadać możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych (pomiędzy poszczególnymi warstwami występują połączenia molekularne, uniemożliwiające mechaniczne rozłączenie).

Wymagania szczegółowe w zakresie stosowanego materiału PE

- aprobata techniczna wydana przez ITB;
- atest higieniczny wydany przez PZH;
- certyfikat DIN Certco lub innej niezależnej instytucji zgodności z PAS1075;
- certyfikat jakości producenta ISO 9001 lub 9002;
- zapis w karcie katalogowej o dopuszczalnym zarysowaniu do 20% grubości ścianki;
- rury w kolorze niebieskim (dopuszczalne różne odcienie);
- oznakowanie w sposób trwały na obwodzie rury: producent, materiał, przeznaczenie, norma produktu, szereg wymiarowy, data produkcji, średnica i grubość ścianki oznaczenie partii produkcyjnej;
- rury w klasie - SDR 17

Poza certyfikatem zgodności z PAS 1075:2009.04 wymagamy deklaracji zgodności z normą PN-EN 12201-2:2012

Zestawienie materiałów				SUMA
typ	materiał	średnica	długość [m]	ilość [szt]
rura wodociągowa	HDPE-RC PN10 SDR17	DN160	12,00	54
		DN225	12,00	8

2. Rury wodociągowe PVC PN10 SDR 26

Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) w kolorze szarym.

Oznakowanie w sposób trwały na obwodzie rury: producent, materiał, przeznaczenie, norma produktu, Rury w klasie ciśnienia roboczego PN10. Spełniające wymogi normy PN-EN 1452.

Zamawiający wymaga dostarczenia deklaracji zgodności z normą

Zestawienie materiałów				SUMA
typ	materiał	średnica	długość [m]	ilość [szt]
rura wodociągowa	PVC-U PN10	DN110	6,00	36
		DN160	6,00	78

3. Rury kanalizacyjne PVC SN8 SDR 34

Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) w kolorze pomarańczowym.

- Klasa S
- Do kanalizacji zewnętrznej
- z pełnym rdzeniem, z zamontowaną uszczelką, wydłużonym kielichem, lite jednorodne,
- Spełniające wymagania PN-EN 1401:1999,
- System jednorodny materiałowo,
- gumowe uszczelki wargowe

Zestawienie materiałów				SUMA
typ	materiał	średnica	długość [m]	ilość [szt]
rura kanalizacyjna	PVC-U SN8 lite	DN200	3,00	195
		DN160	3,00	80
		DN200	6,00	38

UWAGA: Adres dostawy na terenie miasta Koła wskazany przy zamówieniu.