

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów budowlanych na potrzeby AQUA-Sopot Sp. z o.

o. zgodnie z poniższym zestawieniem:

1	kompensator żeliwny kołnierzowy DN50	5	szt.
2	kompensator żeliwny kołnierzowy DN80	5	szt.
3	rura żeliwna sferoidalna DN100	6	mb
4	rura żeliwna sferoidalna DN300	6	mb
5	króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN 50 L=500	2	szt.
6	króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN 50 L=400	2	szt.
7	króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN 50 L=300	2	szt.
8	króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN 50 L=200	2	szt.
9	łącznik żeliwny sferoidalny DN65 RK	2	szt.
10	łącznik żeliwny sferoidalny DN50 RK	3	szt.
11	trójnik żeliwny sferoidalny kołnierzowy DN80/80	1	szt.
12	opaska naprawcza na rurę żeliwną DN100	5	szt.
13	kolano elektrooporowe PE DN75	5	szt.
14	tuleja kołnierzowa PE DN75	5	szt.
15	kołnierz stalowy ocynkowany DN65/75 PN16	5	szt.
16	złącze Gebo 1" GZ	5	szt.
17	redukcja mosiężna 1 1/2" x 1" _ dla wodomierzy	10	szt.
18	redukcja mosiężna 1" x 3/4" _ dla wodomierzy	300	szt.
19	trójnik ocynkowany DN20	5	szt.
20	zawór kulowy DN80	1	szt.
21	przedłużka do wodomierza 3/4" mosiężna z gwintem 1" L=60	50	szt.
22	przedłużka do wodomierza 1/2" mosiężna z gwintem 3/4" L=60	200	szt.
23	przedłużka ocynkowana 1"	50	szt.
24	korek ocynkowany DN32	10	szt.
25	rura stalowa ocynkowana 2"	12	mb
26	uszczelka fibrowa DN15 gr. 1 mm	1000	szt.
27	uszczelka fibrowa DN20 gr. 1 mm	1000	szt.
28	uszczelka fibrowa DN15 gr. 3mm	200	szt.
29	uszczelka fibrowa DN20 gr. 3mm	200	szt.

30	uszczelka nastawna hydrantowa DN80	3	szt.
31	śruba złamaniowa z łbem sześciokątnym stal nierdzewna M16/80 podcięta	20	szt.
32	nakrętka z łbem sześciokątnym ze stali nierdzewnej M16	20	szt.
33	podkładka ze stali nierdzewnej M16	20	szt.
34	tarcza diament do cięcia żel DN 350	2	szt.
35	pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego T1 fi 625/30mm	5	szt.
36	pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego T1 fi 625/60mm	5	szt.
37	pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego T1 fi 625/80mm	5	szt.
38	pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego T1 fi 625/100mm	3	szt.
39	obejma zawiasowa DN15	50	szt.
40	obejma zawiasowa DN20	100	szt.

2. Dodatkowe informacje i niezbędne dokumenty:

Lp.	Materiał	Wymagania
1	kompensator żeliwny kołnierzowy DN50	<ul style="list-style-type: none"> - Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010) - Na ciśnienie PN16; - Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009; - wg załącznika graficznego nr 2, - Zgodny z normą PN-EN 14525:2005 „Złączki nakrętne i złączniki kołnierzowe kompensacyjne z żeliwa sferoidalnego
2	kompensator żeliwny kołnierzowy DN80	<p>przeznaczone do stosowania z rurami z różnych materiałów: z żeliwa sferoidalnego, żeliwa szarego, stali, PVC-U, PE, włókno-cementu”.</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
3	rura żeliwna sferoidalna DN100	<ul style="list-style-type: none"> - Rury powinny być produkowane w całości z surowca I gatunku bez surowców wtórnych - Rury z żeliwa sferoidalnego wykonane zgodnie z PN-EN 545: 2010.
4	rura żeliwna sferoidalna DN300	<ul style="list-style-type: none"> - Uszczelki EPDM zwykła - Powłoki zabezpieczające o parametrach zgodnych z PN-EN 545:2010: <ul style="list-style-type: none"> - wewnętrzna zaprawa cementowa grubości minimum 5mm. - zewnętrzna cynkowo-aluminiowa (85Zn+15Al) o masie minimum 400g/m² i grubości minimum 50µm - jednoskładnikowa farba akrylowa o średniej grubości nie mniejszej niż 70 µm

		<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
5	króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN 50 L=500	<ul style="list-style-type: none"> - Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010) - Na ciśnienie PN16; - Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009; - Zgodny z normą PN-EN 14525:2005 „Złączki nakrętne i złączniki kołnierzowe kompensacyjne z żeliwa sferoidalnego przeznaczone do stosowania z rurami z różnych materiałów: z żeliwa sferoidalnego, żeliwa szarego, stali, PVC-U, PE, włókno-cementu”. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
6	króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN 50 L=400	
7	króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN 50 L=300	
8	króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN 50 L=200	
9	łącznik żeliwny sferoidalny DN65 RK	<ul style="list-style-type: none"> - Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010) - Na ciśnienie PN16; - Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009; - Łącznik do łączenia kołnierza z bosym końcem rury wykonanej z żeliwa; - Zgodny z normą PN-EN 14525:2005 „Złączki nakrętne i złączniki kołnierzowe kompensacyjne z żeliwa sferoidalnego przeznaczone do stosowania z rurami z różnych materiałów: z żeliwa sferoidalnego, żeliwa szarego, stali, PVC-U, PE, włókno-cementu”. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
10	łącznik żeliwny sferoidalny DN50 RK	
11	trójnik żeliwny sferoidalny kołnierzowy DN80/80	<p>Na ciśnienie PN16;</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonane z żeliwa sferoidalnego, połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), - powłoka wewnętrzna i zewnętrzna z żywicy epoksydowej o grubości min. 70 µm nakładanej elektrochemicznie lub grubości min. 250 µm nakładanej metodą fluidyzacyjną; - zgodne z normą EN 545:2010 „Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych” <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja

		właściwości użytkowych - Atest PZH
12	opaska naprawcza na rurę żeliwną DN100	- Opaska dla rury żeliwnej - Korpus i zamek wykonany ze stali nierdzewnej wg PN-EN 710088-1 - Śruby, szpilki zamykające opaskę na zamku przyspawane na całej długości przylegania do płaszcza blachy, pokryte warstwą teflonu - Uszczelnienie z gumy EPDM, ryflowane, w postaci płaszcza na całej powierzchni uszczelniającej - Opaski oznakowane etykietą producenta z podaną DN oraz rodzaju materiału rurociągu na jaki należy stosować: - Opaska wykonana jednodzielnie - Śruby (PN-EN ISO 4017), nakrętki (PN-EN ISO 3242), podkładki (PN-EN ISO 7091), wykonane ze stali nierdzewnej (klasa A2) Wymagane dokumenty: - Krajowa Deklaracja Zgodności, - Atest PZH,
13	kolano elektrooporowe PE DN75	SDR 11, ciśnienie PN16 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
14	tuleja kołnierzowa PE HD100 SDR11 DN75	SDR11 PE100 PN16 spełniające wymagania normy PN-EN 12201-3 + A1:2013-05 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody – Polietylen (PE) – Część 3: Kształtki” Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
15	kołnierz stalowy ocynkowany DN65/75 PN16	Ciśnienie PN16 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
16	złącze Gebo 1" GZ	- ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
17	redukcja mosiężna 1 1/2" x 1" _ dla wodomierzy	- ciśnienie robocze PN10 - redukcje z miejscem na uszczelkę zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1
18	redukcja mosiężna 1" x 3/4" _ dla wodomierzy	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny

19	trójnik ocynkowany DN20	- ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
20	zawór kulowy DN80	- ciśnienie nominalne: PN10 - zawór kulowy WW, - dławik rączka Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
21	przedłużka do wodomierza 3/4" mosiężna z gwintem 1" L=60	- ciśnienie robocze PN10 - możliwość plombowania
22	przedłużka do wodomierza 1/2" mosiężna z gwintem 3/4" L=60	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
23	przedłużka ocynkowana 1"	- ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
24	korek ocynkowany DN32	- ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
25	rura stalowa ocynkowana 2"	- rura stalowa z szwem ocynkowana Wymagane dokumenty: - Krajowa Deklaracja Zgodności, - Atest PZH
26	uszczelka fibrowa DN15 gr. 1 mm	- wykonane z fibry
27	uszczelka fibrowa DN20 gr. 1 mm	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
28	uszczelka fibrowa DN15 gr. 3mm	
29	uszczelka fibrowa DN20 gr. 3mm	
30	uszczelka nastawna hydrantowa DN80	- wykonana z gumy EPDM - do kołnierzy ustawionych skośnie pod kątem do 8° Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych

31	śruba złamaniowa z łbem sześciokątnym stal nierdzewna M16/80 podcięta	<ul style="list-style-type: none"> - stal nierdzewna A2 - wykonanie wg normy DIN 931 <p>Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>
32	nakrętka z łbem sześciokątnym ze stali nierdzewnej M16	<ul style="list-style-type: none"> - stal nierdzewna A2 - wykonanie wg normy DIN 934 <p>Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>
33	Podkładka ze stali nierdzewnej M16	<ul style="list-style-type: none"> - stal nierdzewna A2 - wykonane wg normy DIN 125 <p>Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>
34	tarcza diament do cięcia żel DN 350	<ul style="list-style-type: none"> - średnica zewnętrzna tarczy: 350mm - średnica otworu mocowania: 25,4mm - jakość tarczy: cięcie szczególnie twardych materiałów takich jak rury z żeliwa sferoidalnego <p>Wymagane dokumenty: -Krajowa Deklaracja Zgodności,</p>
35	pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego T1 fi 625/30mm	<p>Pierścienie wyrównujące (dystansowe) przeznaczone są do regulacji wysokości wążów na studniach rewizyjnych</p> <p>Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>
36	pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego T1 fi 625/60mm	
37	pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego T1 fi 625/80mm	
38	pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego T1 fi 625/100mm	
39	obejma zawiasowa DN15	<ul style="list-style-type: none"> - kolor niebieski - z nadrukiem i numeracją
40	obejma zawiasowa DN20	<p>Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>

3. Dokumenty niezbędne przy dostawie materiałów:

Dokumenty wskazane w OPZ zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona najwyżej – na wezwanie Zamawiającego!

Atest PZH musi być ważny minimum 4 m-ce od dnia złożenia oferty.

Krajowe deklaracje zgodności i atesty PZH dla danego materiału winny być wystawione na tego samego producenta tych materiałów.

4. Dodatkowe informacje:

- 4.1. Koszty związane z otrzymaniem zgody na wjazd do Sopotu pojazdów o tonażu powyżej 24 t ponosi Wykonawca.**
- 4.2. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane.**
- 4.3. Miejsce dostawy: Sopot ul. Bitwy pod Płowcami 58A oraz ul. Polna 66-68.**
- 4.4. Koszty dostawy oraz rozładunek we wskazanym przez Zamawiającego miejscu leży po stronie Wykonawcy.**
- 4.6. Termin realizacji: 14 dni od daty podpisania umowy.**