

<b>Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. ul. Mariańska 2 46-100 Namysłów Polska</b>	<b>Tel. (+48 77) 410-52-22 Fax. (+48 77) 410-14-82 Strona internetowa: <a href="http://www.ekowod.net">www.ekowod.net</a> e-mail: <a href="mailto:sekretariat@ekowod.net">sekretariat@ekowod.net</a></b>
<p>Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego ZZP.VI/S/PN/D/2017.ELC</p> <p><b>przedmiot zamówienia:</b> <b>„Dostawa materiałów do budowy sieci kanalizacji grawitacyjnej w miejscowości Głuszyna – I etap”</b> w ramach zadania pn. <b>„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Głuszyna – I etap”</b></p>	

## CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

*Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.*

## **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje dostawę materiałów do budowy sieci kanalizacji grawitacyjnej w miejscowości Głuszyna – I etap.

### **Termin gwarancji:**

Wykonawca udzieli na materiały gwarancji i rękojmi na okres min. 3 lat od daty dostawy materiałów.

### **Miejsce i rozliczenie dostaw:**

Materiały należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego, a studnie do miejscowości Głuszyna.

Dostawy będą potwierdzone obustronnie podpisanymi dokumentami zdawczo – odbiorczymi.

Rozliczenie nastąpi w oparciu o fakturę po całościowej realizacji przedmiotu zamówienia.

### **Inne wymagania:**

Wszystkie dostarczone materiały instalacyjne muszą posiadać:

- Deklarację zgodności z PN lub deklarację właściwości użytkowych;
- Kartę katalogową,

### **Uwaga !!!**

Wykonawca zobowiązuje się zdobyć informacje konieczne do właściwego wykonania zamówienia.

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Charakterystyka
1	2	3	4	5
1.	Kineta przelotowa PVC Ø315x160	szt.	19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonane z PP lub PVC z uźebrowaniem wzmacniającym, przeznaczone do przyłączenia do nich pionowych rur trzonowych;</li> <li>• zgodnie z normą PN-EN 1401-1:2009;</li> <li>• podstawa posiada w dnie poziomą rynnę przepływową (kinetę) z króćcami dopływowymi i jednym króćcem wypływowym, zakończonymi kielichami dostosowanymi do łączenia z rurami gładkościennymi z PVC-U, PP;</li> <li>• spełniające wymagania normy PN-EN 13598-2:2016-09 i PN-EN 476:2012;</li> <li>• uszczelki w komplecie;</li> <li>• kineta DN 315 dostosowana do montażu z oferowaną rurą wznoszącą korugowaną DN 315;</li> <li>• kineta DN 400 dostosowana do montażu z oferowaną rurą gładką wznoszącą DN 400.</li> </ul>
2.	Kineta zbiorcza PVC Ø400x200	szt.	50	
3.	Uszczelka manszetaowa Ø400/315	szt.	50	
4.	Właz żeliwny okrągły kl. D400 z teleskopem Ø315	szt.	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właz okrągły żeliwny KL D400 z zabezpieczeniem pokryw śrubami ze stali A4 na imbus i okrągłą ramką;</li> <li>• średnica zewnętrzna włazu min. 410 mm;</li> <li>• wysokość rury teleskopowej PVC min. 700 mm;</li> <li>• średnica rury teleskopowej PVC 315 mm;</li> <li>• spełniające wymagania normy PN-EN 13598-2:2016-09 i PN-EN 476:2012.</li> </ul>
5.	Rura trzonowa PVC Ø400 gładkościenna L=6m	szt.	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednowarstwowa gładka;</li> <li>• SN4;</li> <li>• spełniająca wymogi normy PN-EN 13598-2:2016-09 i PN-EN 476:2012.</li> </ul>
6.	Rura karbowana PVC Ø315 L=6m	szt.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• korugowana jednowarstwowa;</li> <li>• SN4;</li> <li>• spełniająca wymogi normy PN-EN 13598-2:2016-09 i PN-EN 476:2012.</li> </ul>
7.	Kolano kanalizacyjne PVC 45° Ø200	szt.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lite i jednorodne spełniające wymagania PN-EN 1401:2009;</li> <li>• sztywność obwodowa wyznaczona wg normy PN-EN ISO 9969/2016-02, SN=8kN/m<sup>2</sup> SDR 34;</li> <li>• kielichowe;</li> <li>• łączone wg rozwiązań systemowych na uszczelki osadzone fabrycznie z systemem DIN – Lock.</li> </ul>
8.	Kolano kanalizacyjne PVC 30° Ø200	szt.	10	
9.	Kolano kanalizacyjne PVC 15° Ø200	szt.	10	
10.	Trójnik kanalizacyjny PVC 90° Ø200/160	szt.	10	

11.	Korek kanalizacyjny PVC Ø200	szt.	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lite i jednorodne spełniające wymagania PN-EN 1401:2009;</li> <li>• sztywność obwodowa wyznaczona wg normy PN-EN ISO 9969/2016-02, SN=8kN/m<sup>2</sup> SDR 34;</li> <li>• kielichowe;</li> <li>• łączone wg rozwiązań systemowych na uszczelki osadzone fabrycznie z systemem DIN – Lock.</li> </ul>
12.	Rura kanalizacyjna PCV Ø200 SN8, SDR34 lita jednorodna L=2m	szt.	1264	
13.	Rura kanalizacyjna PVC Ø250 SN8, SDR34 lita jednorodna L=2m	szt.	3	
14.	Rura kanalizacyjna PVC Ø160 SN8, SDR34 lita jednorodna L=2m	szt.	102	
15.	Stożek betonowy Ø315	szt.	69	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H min= 220 mm</li> </ul>
16.	Pokrywa betonowa Ø315	szt.	19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H min= 110 mm</li> </ul>
17.	Właz żeliwny D 400 Ø600	szt.	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zastosowanie wg PN-EN 124-2:2015-07;</li> <li>• korpus żeliwo szare lub sferoidalne;</li> <li>• pokrywa z żeliwa szarego z wkładką betonową (beton klasa C45);</li> <li>• średnica 680 mm;</li> <li>• klasa D 400;</li> <li>• wg DIN EN 124</li> <li>• z zabezpieczeniem antyobrotowym, z wkładką tłumiącą;</li> <li>• wysokość korpusu 140-150 mm;</li> <li>• minimalna grubość pokrywy 45 mm;</li> <li>• otwory hakowe nieprzelotowe.</li> </ul>
18.	Studnia betonowa Ø1000 z płytą pokrywową wg załącznika	szt.	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie zgodnie z normą PN-EN 476:2012 oraz PN-EN 1917:2004;</li> <li>• wykonanie z betonu min. C35/45;</li> <li>• wodoszczelność W-8;</li> <li>• nasiąkliwość do 5%;</li> <li>• mrozoodporność F-150;</li> <li>• elementy betonowe (kręgi) h od 0, 25 m do 1,0 m łączone na uszczelkę gumową samosmarującą;</li> <li>• zwieńczenie betonowe studni: płyta;</li> <li>• przejścia szczelne;</li> <li>• kinety wykonane monolitycznie z kręgiem dennym wys. h zależna od średnicy rury i wysokości studni;</li> <li>• studnie zaopatrzone w stopnie złazowe-powlekane, zabezpieczone przed ześlizgnięciem, z profilowaną powierzchnią umożliwiającą odpływ wody, z punktami odbłaskowymi powyżej powierzchni chodzenia, zgodne z normą PN-EN13101:2005P.</li> </ul>