

Подробен ценоразпис за доставка и инсталация на водомер за безнапорен канал

С инсталирането на водомер на безнапорен канал се отговаря на нуждата от измерване и регистрация на протекли водни обеми при заустване от изхода на ПСОВ, или канализационни колектори.

Инсталирането на водомера преминава през три етапа.

- **Предварителен оглед от специалист-хидролог** и уточняване на детайли (избор на мястото на мерене, уточняване на типа на мерителния участък, нужната строителна подготовка и пр.), освен при наличие на работен проект.
- **Изработка на водомерното корито** (преливник, укрепен профил, и пр.) според резултата от огледа, доставка и инсталирането му на избраното място.
- **Доставка, инсталация и пускане в действие** на апаратурата, в т. ч. помощни и защитни мероприятия – ел. табла, стойки, крепежни елементи, и пр.

За изпълнение на горното, Възложителят осигурява достъп до местата за работа, като и оторизира свой представител за контакт и съгласуване на дейностите на място и организационно съдействие.

Цени по етапи и дейности, за един обект (водомер)			
№	Етап	Мярка	Цена (без ДДС)
1.	Водомерно корито (опционно с инсталация) - цената се променя в зависимост от конкретните условия: нестандартен наклон на канала; допустимо повишение на нивото; особен скоростен профил - подприщване и др.; доставка на място; помощни материали и приспособления; муфи и др. Не се включва евентуална строителна подготовка – нова шахта, укрепване, регулиране достъпа и др. но може да е обект на препоръка след огледа. Вариатите са следните:		
1-а	 Водомерно корито за пластмасова стандартна тръба. Ф110 мм Ф160 мм Ф200 мм Ф250 мм Ф300 мм		150 ⁰⁰ лв. 220 ⁰⁰ лв. 270 ⁰⁰ лв. 350 ⁰⁰ лв. 450 ⁰⁰ лв.
1-б	 Водомерно корито за бетонов канал/колектор с кръгло сечение – инсталира се в тръбата, през колекторна шахта или друг достъп, неръждаема стоманена конструкция До Ф 300 До Ф 600 До Ф 1200		420 ⁰⁰ лв. 850 ⁰⁰ лв. 1350 ⁰⁰ лв.
1-в	 Водомерно корито за правоъгълен канал, Тип Кафаджи-Вентури, или Палмер-Боулс До 600 мм До 1200 мм Над 1200 мм – може да се избере и различен тип	брой	450 ⁰⁰ лв. 730 ⁰⁰ лв. В зависимост от огледа по т.4.
1-г	Без водомерно корито Тариране на участък от отточния канал, при наличие на нужните специфични хидравлични условия	брой	310 ⁰⁰ лв.
2.	Апаратура – доставка (опционно с инсталация) Пневматичен разходомер, тип бъблер, самопочистващ, с батерии и втечен CO ₂ , Суматор на протекли водни количества, отчет в литри (или м ³), LCD дисплей на напора и протеклите водни обеми. Комплект с ел-табло IP56.	комплект	1370 ⁰⁰ лв.
3.	Апаратура (по т. 2), плюс вградена база данни, запис на всеки 10 минути, автоматичен архив на протекли водни обеми за 2 години назад ден по ден. Софтуер за изготвяне на отчети с таблици и графики, RS232 - сериен порт за връзка с компютър	комплект	2320 ⁰⁰ лв.
4.	Предварителен оглед: избор на техническо решение, избор на метод за мерене и препоръка за евентуална строителна подготовка за монтажните работи.	брой	240 ⁰⁰ лв.

При поискване се извършва и сертифициране (калибрационно удостоверение, сертификат за съответствие, и т.н.) от НИМХ – БАН, за всяка от дейностите, и за водомерното съоръжение изцяло.

Посочените по-горе цени са ориентировъчни, и отразяват изминал етап и конюнктура на пазара. При всяка конкретна поръчка е възможно да се появят малки несъществени разлики в числата.

Консултацията по т. 4 е препоръчителна по принцип, и задължителна при нестандартни (специфични) обстоятелства на мястото на измерване и се предплаща със заявката, ако предхожда договорът за изпълнение, освен при наличие на заверен (авторизиран) работен проект с отделна част водомерене.

При определени, много специфични хидравлични условия на обекта, водомерното корито може да отпадне (зависи от резултатите от т.4) и да се замени с тариране на участък от отточния канал (т. 1-г).

Позиция 1. може да отпадне изцяло, при наличие на изграден стандартен мерилен участък.

Възможно е проектирането, сертифицирането и изграждането на мерилен участък (корито) на всякакъв размер над посочените в таблицата, след съответното проучване и възлагане с договор за изпълнение. Цената се определя с договора и според конкретния случай.

В зависимост от организацията на достъпа и условията за работа, в т.ч. подготовката на обекта, разходите по посещенията на обекта се преизчисляват.

Апаратурата (т.2 или т.3) се доставя и по отделно, вкл. изпращане с куриер, ако при поръчката възложителя предостави тарифовъчните криви на мерилния участък за програмиране, и сам извърши монтажните работи.

Доставената апаратура и съоръжения са с **гаранция 24 месеца**. Евантуални повреди се отстраняват до 24 часа (в работни дни), след доставяне на дефектирания модул в сервиза на фирмата, а при невъзможност - се подменят с нов (оборотен). Гаранцията се отнася до фабрични дефекти на доставката и не включва разходи за транспорт, или посещение на обекта, но при искане на обслужване на мястото на инсталацията, се заплащат от клиента по тарифите за командировачни разходи.

При сключване на абонаментен договор за гаранционно и следгаранционно обслужване, могат да се договорят и **различни** от горепосочените условия.

DOC/Rev/2016