

ДОГОВОР ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА

„ ДОСТАВКА НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ И В И К ЧАСТИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ШАБЛА НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА АВАРИЕН РЕМОНТ НА: А) ВЪНШЕН ВОДОПРОВОД ОТ ВОДОЕМА ДО С. ВАКЛИНО; Б) ВЪНШЕН ВОДОПРОВОД ОТ РЕЗЕРВОАР С.ЕЗЕРЕЦ ДО С. ЕЗЕРЕЦ.

Днес, 21.10.2014г. в гр. Шабла, на основание проведена процедура по чл. 14, ал. 4 и чл. 101а, ал. 2 от ЗОП между:

1. ОБЩИНА ШАБЛА, с адрес: гр.Шабла, ул. „Равно поле” № 35 с Булстат BG 000852957, представлявана от Проф. Райна Бърдарева – Кмет и Ани Димитрова Хараламбиева - Главен счетоводител, наричана за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ” от една страна

и

2. „Панайот Пейчев” ЕООД, Булстат/ЕИК:102986183, ид. № по ДДС BG102986183 със седалище и адрес на управление гр. Бургас, ул.”Одрин” № 3 представлявано от Панайот Пейчев Пейчев, наричана по-долу “ИЗПЪЛНИТЕЛ”, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1.(1) По силата на настоящият договор Възложителят възлага, а Изпълнителят се задължава на свой риск в резултат на спечелена обществена поръчка да извърши срещу заплащане „ Доставка на водопроводни тръби и В и К части на територията на община Шабла необходими за извършване на Аварийен ремонт на: а) Външен водопровод от водоема до с. Ваклино; б) Външен водопровод от резервоар с.Езерец до с. Езерец.

(2) С подписването на настоящият договор Възложителят възлага изпълнението на доставката по ал.1.

Чл.2. Предаването и приемането на доставката, предмет на настоящият договор ще се извърши с двустранен приемо-предавателен протокол, подписан от определени от страните представители.

Чл. 3(1) Мястото на изпълнение на доставката се определя : до град Шабла, ул.“Черни връх“, ОП БКСТРО, лице за контакт:инж.Марияна Бобева, GSM 0882 299 016.

(2) Доставката ще се извърши в срок от 1 ден от подписване на договора, съгласно Техническото предложение на Изпълнителя ,неразделна част от настоящият договор.

II. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 4(1) Настоящият договор се сключва със срок до окончателното изпълнение на задълженията на страните, изплащане на уговорената цена и изтичане на всички гаранционни срокове предложени от Изпълнителя.

(2) Изпълнителят уведомява Възложителя писмено по телефон, факс или чрез писмо за деня на доставката в деня предхождащ доставката.

(3) Възложителят се задължава при необходимост да окаже съдействие за часът и мястото на доставката, както и да определи лице което да извърши оглед на доставените водопроводни тръби и ВиК части, приеме извършената доставка, ако същата е без забележки и распише приемно – предавателния протокол.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 5. Цената на доставените тръби е съгласно направеното и одобрено от възложителя ценово предложение на Изпълнителя , а именно: 30444.90 лв без ДДС.

Чл. 6. Разходите по транспортирането на тръбите са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 7. Плащането за доставените тръби се извършва по банков път по посочена от Изпълнителя банкова сметка, а именно:

IBAN:BG82UNCR70001520018955

BIC: UNCRBGSF

При банка УниКредит Булбанк Бургас ,

след подписването на двустранен приемно-предавателен протокол за извършената доставка и представен от изпълнителя платежен документ – фактура, в срок до 30 дни.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 8. (1) Изпълнителят се задължава в срок от 1 ден от подписване на договора, да достави количеството тръби при определената в Раздел III цена, място на доставката, като разходите по транспортирането му са за негова сметка.

(2) Изпълнителят е длъжен да представи сертификата за качество и декларацията за съответствие за материалите по извършената доставка. Представянето на тези документи се удостоверява в приемно-предавателния протокол. Ако тези документи не бъдат представени при доставката на материалите, Възложителят има право да откаже да получи доставката. Ако при предаването на материалите не са представени посочените документи, Доставчикът е задължен да ги представи в 3 (три) дневен срок от доставката, в противен случай Възложителят има право да върне материалите, като доставката ще се счита за неосъществена.

Чл. 9. Изпълнителят има право да получи договорената цена съгласно реда определен в чл. 5 от Настоящият договор след представена данъчна фактура.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.10. Възложителят се задължава да заплати договорената в чл. 5 от настоящият договор цена на Изпълнителя, в уговорения срок от получаване на доставката, след подписването на двустранен приемно-предавателен протокол за доставените тръби, без забележки и представената от изпълнителя данъчна фактура.

Чл.11 Възложителят има право да получи доставката при условията, определени в настоящият договор.

Чл.12. Има право да прегледа доставените тръби за явни недостатъци и в случай, че констатира такива да направи своите възражения.

Чл.13. Възложителят има право да откаже приемането на доставените тръби при констатирането на явни недостатъци. Ако по-късно Възложителят открие недостатъци, които не са могли да бъдат забелязани при обикновен преглед, има право да изиска от Изпълнителя тяхното отстраняване или заменяне.

Чл.14. Възложителят има право да получи цялата документация/ сертификати и документи удостоверяващи тяхното качество и годност за влагане/, при наличие на такава от производителя, по надлежният ред.

Чл.15. Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да отстранява безвъзмездно всички повреди, както и всички отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на посочения гаранционен срок и не са по вина на Възложителя.

VI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ОБСЛУЖВАНЕ

Чл.16 (1) Възложителят има право да провери качеството на материалите както при приемането им с приемно-предавателен протокол така и в срок до 15 (петнадесет) дни след получаването на доставката и ако има недостатъци, да направи опис и да го изпрати по куриер или e-mail до Изпълнителя на посочения от него адрес. В срок от 3 (три) работни дни след получаване на уведомлението Изпълнителят има право да направи оглед на рекламираните материали, а ако не направи това се счита, че е приел рекламацията без възражение.

(2) Възложителят има право да направи рекламации и след срока по ал.1 от настоящия член когато се касае за скрити недостатъци, които не могат да се открият при обикновен оглед или които се появят по-късно. За такива недостатъци се прилагат правилата на преходната алинея.

(3) В случай на доставка на некачествени материали, Изпълнителят е задължен да замени некачествените материали с качествени в срока за доставка по настоящия договор, в противен случай доставката се счита за неизпълнена по правилата.

Чл.17. Ако не изпълни задължението си да достави поръчаните от Възложителя качествени материали в срок Изпълнителят носи отговорност като за пълно неизпълнение независимо от обема на неизпълнената част от доставката, освен ако тази част не е несъществена т.е. по-малко от 5% (пет процента) от стойността на конкретната доставка.

Чл.18.(1) Изпълнителят носи гаранционна отговорност за всички недостатъци на материалите, констатирани в предложенията от изпълнителя 600 месечен гаранционен срок от доставката за тръби и 600 месечен гаранционен срок за фитинги.

(2) Срокът за гаранционна поддръжка на доставените материали е 600 месеца за тръби, 600 месеца за фитинги (посочва се съгласно Техническата оферта на изпълнителя), считано от датата на подписване на приемно – предавателен протокол за извършената доставка.

Чл. 19. (1) Заявката за отстраняване на възникнала повреда на доставените материали се прави по телефон или писмено по факс.

(2) Заявката трябва да съдържа информация за: наличието на повреда, часа и датата, когато е констатирана.

Чл. 20. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извършва гаранционно обслужване на доставените материали на място, както следва:

1. време за реагиране и констатиране на проблема – до 1 ден от съобщаването за проблем от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или определено от него лице;

2. време за отстраняване на проблема - определя се от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след констатиране на проблема по предходната точка.

(2) В случай на констатиран в този срок недостатък на материалите, който се дължи и на неправилен транспорт, Изпълнителят се задължава да поправи за своя сметка материалите или да ги замени с качествени, като всички разходи са за негова сметка.

(3) Във всички случаи, когато поради недостатък на материалите, закупени по силата на настоящия договор, за който недостатък отговаря Изпълнителят, същия се задължава да обезщети Възложителя за всички вреди и пропуснати ползи, ако има такива.

(4) Изпълнителят не носи гаранционна отговорност по отношение на доставените материали при тяхното монтиране в случаите, в които поради лошо извършен монтаж или не по съответната технология материала е увреден.

VII. НЕУСТОЙКИ, ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

Чл. 21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за точното изпълнение на дейностите по този договор, съобразно изискванията на Техническите спецификации, Техническото и Ценовото предложение.

Чл. 22. (1) В случай на неточно изпълнението на която и да е от дейностите по настоящия договор, с изключение на задълженията, произтичащи от раздел „Гаранционна отговорност и обслужване" ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет на сто) от общата цена на договора за всеки просрочен ден, но не повече от 35% от общата цена.

(2) При пълно неизпълнение на задълженията, произтичащи от раздел „Гаранционна отговорност и обслужване" ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 25 % от цената на договора.

(3) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не заплати неустойките в упоменатия срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на обезщетение за забавено плащане в размер на законовата лихва за периода на просрочието.

Чл. 23. Независимо от изплащането на неустойките, страните могат да искат обезщетение по общия ред.

Чл. 24. В случай, че Изпълнителят не извърши доставката в определения срок, последния дължи неустойка в размер на законната лихва за всеки просрочен ден върху стойността на договора, като неустойката се приспада от дължимото плащане.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 25. Договорът се прекратява в следните случаи:

(1) С изпълнение задълженията на страните по него, включително изтичане на гаранционните срокове.

(2) По взаимно съгласие, изразено писмено при условие, че не се нарушават изискванията на ЗОП.

Чл. 26. Договорът се разваля в следните случаи :

(1) При забава повече от 20 дни за изпълнение на доставката, ако същата стане безпредметна и Възложителя няма полза от извършването ѝ.

(2) При констатиране на несъответствия на доставените тръби и ВиК части, Възложителят при условията на чл.16 от настоящия договор дава срок за отстраняването им и в случай, че същите не бъдат отстранени договорът се разваля, като всяка страна дължи връщане на полученото по него .

Чл. 27 Договорът може да бъде прекратен едностранно от Възложителя или Изпълнителя при виновно неизпълнение на задълженията на другата страна по настоящият договор. В тези случаи изправната страна изпраща до неизправната едномесечно писмено предизвестие, в което се посочват

причините за прекратяването му и си запазва правото да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи по реда на ЗЗД.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 28. Страните по договора се задължават да бъдат лоялни една към друга, да не разпространяват информация относно финансовите си, икономически и други отношения, които биха засегнали интересите на всяка една от тях пред трети лица.

Чл. 29. При нарушаване на задълженията по предходната точка, неизправната страна дължи на изправната обезщетение за всички доказани материални вреди и пропуснати ползи.

Чл. 30. Ако някоя разпоредба от настоящият договор е или стане недействителна, договърът остава действителен в останалата си част. В този смисъл недействителната разпоредба да бъде тълкувана от страните по начин, който позволява постигането на целта, която е била поставена в нея, в духа и смисъла на целия договор.

Чл. 31. За всички неуредени случаи се прилагат ЗОП, ЗЗД, ТЗ и другите действащи законови и подзаконови нормативни актове.

Чл. 32. Споровете между страните се решават по споразумение, а при непостигането му – по съдебен ред пред компетентния съд.

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра, един за Изпълнителя и два за Възложителя.

Неразделна част от настоящия договор са:

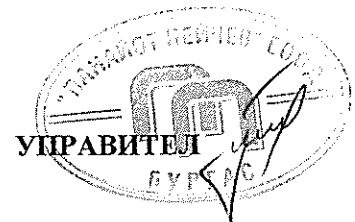
1. Ценово предложение;
2. Техническо предложение.
3. Техническа спецификация

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
ОБЩИНА ШАБЛА**


ПРОФ. РАЙНА БЪРДАРЕВА
Кмет на община Шабла


АНИ ХАРАЛАМБИЕВА
Главен счетоводител

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:



Съгласувал:

.....юрист


Али Атанасов

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Долуподписаният/-ната/ Панайот Пейчев Пейчев

/трите имена/

с лична карта/паспорт № 601767480 издаден на 05.09.2008 от МВР Бургас, с ЕГН/ЛНЧ 7210300664

качеството ми на Управител

(посочете длъжността, която заемате в управителен или контролен орган на участника, както и точното наименование на съответния орган, лично или по пълномощно №)

на «Панайот Пейчев» ЕООД, със седалище и адрес на управление в

(посочете името на участника (ТД-во))

Гр. Бургас, ул Одрин №3, ет.5

След като се запознахме с комплекта документи за участие в обществената поръчка за избор на изпълнител: с предмет „ Доставка на водопроводни тръби и В и К части на територията на община Шабла необходими за извършване на Аварийен ремонт на: а) Външен водопровод от водоема до с. Ваклино; б) Външен водопровод от резервоар с.Езерец до с. Езерец., предлагаме да поемем, изпълним и завършим тази обществена поръчка, съобразно условията на възложителя и представената техническа спецификация.

Предлагаме следната обща цена за изпълнение на доставката 30444.90 лв. без включен ДДС.

Посочената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката.

Предлагаме следните единични и общи стойности по обекти както следва:

1. **Доставка на водопроводни тръби и ВиК части за: Външен водопровод от водоема до с. Ваклино**

№	Наименование на услугата	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност без ДДС
1	Доставка РЕ 100 - тръба ф110 PN 10	м	1200	9.03	10836.00
2	Доставка РЕ преход с фланец ф100 механична връзка	бр	4	51.40	205.60
3	Доставка РЕ – съединител ф 110	бр	16	34.67	554.72
4.	Доставка автоматичен въздушник на резба 2”	бр.	1	66.60	66.60
5.	Доставка РЕ водовземна скоба 110-2 “	бр.	1	3.85	3.85
6.	Доставка болт М 16/80, шайба и гайка	бр.	32	1.04	33.28
7.	Доставка РЕ 100 – тръба Ф 25	м	900	0.63	567.00
8.	Доставка РЕ преход с фланец ф32 механична връзка	бр	4	12.69	50.76
9.	Доставка РЕ – съединител ф 25	бр	14	1.68	23.52
10	Доставка РЕ преход с фланец ф25 механична връзка	бр.	6	10.62	63.72
11.	Доставка РЕ тройник 32/32/25 механична връзка	бр.	1	3.18	3.18
12.	Доставка РЕ намалител ф32/25	бр.	1	2.05	2.05
ОБЩО:					12410.28
Стойност без ДДС					

2. Доставка на водопроводни тръби и ВиК части за: външен водопровод от резервоар с.Езерец до с.Езерец

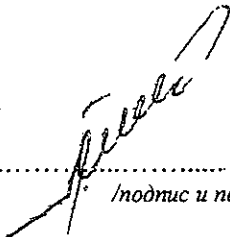
№	Наименование на услугата	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност без ДДС
1	Доставка РЕ 100 - тръба ф110 PN 10	м	1400	9.03	12642.00
2	Доставка РЕ преход с фланец ф100 механична връзка	бр	4	51.40	205.60
3	Доставка РЕ – съединител ф 110	бр	18	34.67	624.06
4.	Доставка автоматичен въздушник на резба 2”	бр.	1	66.60	66.60
5.	Доставка РЕ водовземна скоба 110-2 “	бр.	1	3.85	3.85
6.	Доставка болт М 16/80, шайба и гайка	бр.	32	1.04	33.28
7.	Доставка РЕ 100 - тръба ф 90 PN 10	м	700	6.05	4235.00
8.	Доставка водовземна скоба Е 150/2“	бр	1	39.60	39.60
9.	Доставка нипел поцинкован 2“	бр	1	2.84	2.84
10	Доставка Тротоарен кран комплект – на резба 2“	бр	1	102.00	102.00
11	Доставка РЕ бърза връзка 63/2“	бр	2	3.99	7.98
12	Доставка РЕ преход ф 63/90	бр	2	16.56	33.12
13	Доставка тройник 90/90/90	бр	1	25.90	25.90
14	Доставка Тапа 90	бр	1	12.79	12.79
ОБЩО:					18034.62
Стойност без ДДС					

Забележка:

1. Сумите в Ценовата оферта да са с точност до втория знак след десетичната запетая.
2. При несъответствие между действителния резултат при умножение на единичната цена и количеството и изписания от участника общ резултат участникът се **ОТСТРАНЯВА** на основание чл. 69, ал. 1, т. 3 от ЗОП. няма такава алинея и т.

Съгласни сме нашата оферта да бъде валидна за срок, равен на 90 (деветдесет) дни.

Дата 26.09.2014 г.


/подпис и печат/

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

в обществена поръчка за избор на изпълнител с предмет: „Доставка на водопроводни тръби и В и К части на територията на община Шабла необходими за извършване на Аварийен ремонт на: а) Външен водопровод от водоема до с. Ваклино; б) Външен водопровод от резервоар с.Езерец до с. Езерец.

Долуподписаният/-ната/ **Панайот Пейчев Пейчев**

/трите имена/

с лична карта/паспорт № **601767480** издаден на **05.09.2008г.** от МВР - Бургас, с ЕГН/ЛНЧ **7210300664,**

в качеството ми на управител

(посочете длъжността, която заемате в управителен или контролен орган на участника, както и точното наименование на съответния орган, лично или по пълномощно №)
на **«Панайот Пейчев»ЕООД**, със седалище и адрес на управление:

(посочете името на участника)

Бургас, ул.»Одрин»№ 3, ет.5, офис 502

След като се запознахме с комплекта документи за участие в обществената поръчка за избор на изпълнител, с предмет „Доставка на водопроводни тръби и ВиК части на територията на община Шабла необходими за извършване на Аварийен ремонт на: а) Външен водопровод от водоема до с. Ваклино; б) Външен водопровод от резервоар с. Езерец до с. Езерец.“ с настоящата Техническа оферта правим следните предложения за изпълнение на обществената поръчка:

1. Кратко представяне на участника: Фирма „Панайот Пейчев“ ЕООД е регистрирана през 2005 г. с основен предмет на дейност „търговия с водопроводни материали“. Фирмата е със седалище и адрес на управление гр.Бургас, ул.»Одрин»№ 3. Управител на фирмата е Панайот Пейчев Пейчев. ЕИК 102986183;

2. През последните години сме участвали в следните обществени поръчки като изпълнители или подизпълнители: : „Укрепване на свлачище в местността Свети Никола-гр.Варна, в „Отвеждащ колектор за битови отпадъчни води в местността „Св.Св.Константин и Елена“ и водопровод до ПС 1, в реконструкция на Пречиствателна станция - гр.Бургас, в реконструкция на Пречиствателна станция за питейни води - гр.Сливен, Воснабдяване на къмпинг „Европа“ - гр.Поморие, Изграждане на инфраструктурен водопровод в Ахелой, доставка във „ВиК“ Исперих, „ВиК“ Бургас, „ВиК“ Пловдив, „ВиК“ Ямбол, „ВиК“Берковица, „ВиК“Кюстендил, „ВиК“Пазарджик, „ВиК“Видин, „ВиК“Плевен, „ВиК“Дупница, „ВиК“Кърджали, „ВиК“Силистра, „ВиК“Добрич, „ВиК“Хасково, „ВиК“Плевен, „ВиК“Велико Търново и др.

(дават се сведения за изпълнените поръчки и подизпълнителите, които трябва да отговарят на всички изисквания, на които отговаря и кандидатът).

3. В случай на рекламация, предлагаме срок за реагиране от **един ден** след получаване на писменото уведомление.

4. Всяка доставка сме в състояние да изпълним в срок от 1 / един / ден.

5. Предлагаме гаранционен срок на тръбите: 600 / шестотин / месеца.

6. Предлагаме гаранционен срок на фитингите: 600 / шестотин / месеца.

Доставка ще се осъществи до съответния обект, за който кандидатваме и ще бъде за наша сметка.

7. За изпълнение на обществената поръчка разполагаме със: необходимите наличности, ресурс и превозни средства необходими за доставката.

8. Гарантираме, че сме в състояние качествено да изпълним поръчката в пълно съответствие с всички условия и изисквания, както и с гореописаните технически параметри.

9. Съгласни сме със срок на валидност на офертата **90 календарни дни** от крайния срок за подаване на оферти.

Дата 25.09.2014 г.

.....
/подпис и печат/

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка чрез Публична покана с предмет: „ Доставка на водопроводни тръби и В и К части на територията на община Шабла необходими за извършване на Аварииен ремонт на: а) Външен водопровод от водоема до с. Ваклино; б) Външен водопровод от резервоар с.Езерец до с. Езерец.

Възложител: Община Шабла

Обект: Аварииен ремонт на външен водопровод от водоема до с.Ваклино

Местонахождение: с. Ваклино, община Шабла, област Добрич

1. Спецификация на материалите

№	Наименование на услугата	Ед. мярка	Количество
1	Доставка РЕ 100 - тръба ф110 PN 10	м	1200
2	Доставка РЕ преход с фланец ф100 механична връзка	бр	4
3	Доставка РЕ – съединител ф 110	бр	16
4.	Доставка автоматичен въздушник на резба 2”	бр.	1
5.	Доставка РЕ водовземна скоба 110-2 “	бр.	1
6.	Доставка болт М 16/80, шайба и гайка	бр.	32
7.	Доставка РЕ 100 – тръба Ф 25	м	900
8.	Доставка РЕ преход с фланец ф32 механична връзка	бр	4
9.	Доставка РЕ – съединител ф 25	бр	14
10	Доставка РЕ преход с фланец ф25 механична връзка	бр.	6
11.	Доставка РЕ тройник 32/32/25 механична връзка	бр.	1
12.	Доставка РЕ намалител ф32/25	бр.	1

Възложител: Община Шабла

Обект: Аварииен ремонт на външен водопровод от резервоар с.Езерец до с.Езерец

Местонахождение: с. Езерец, община Шабла, област Добрич



№	Наименование на услугата	Ед. мярка	Количество
1	Доставка РЕ 100 - тръба ф110 PN 10	м	1400
2	Доставка РЕ преход с фланец ф100 механична връзка	бр	4
3	Доставка РЕ – съединител ф 110	бр	18
4.	Доставка автоматичен въздушник на резба 2”	бр.	1
5.	Доставка РЕ водовземна скоба 110-2 “	бр.	1
6.	Доставка болт М 16/80, шайба и гайка	бр.	32
7.	Доставка РЕ 100 - тръба ф 90 PN 10	м	700
8.	Доставка водовземна скоба Е 150/2“	бр	1
9.	Доставка нипел поцинкован 2“	бр	1
10	Доставка Тротоарен кран комплект – на резба 2“	бр	1
11	Доставка РЕ бърза връзка 63/2“	бр	2
12	Доставка РЕ преход ф 63/90	бр	2
13	Доставка тройник 90/90/90	бр	1
14	Доставка Тапа 90	бр	1

ПЕВП тръбите и фитингите, класифицирани като РЕ 100, трябва да отговарят на БДС EN 12201-1:2011; БДС EN 12201-2:2011; БДС EN 12201-3:2011; БДС EN 12201-4:2012 или други еквиваленти стандарти.

Изпълнителят трябва да предостави потвърждение от производителя на тръбите за следното:

- Устойчивост на краткотрайно повишаване на налягането;
- Трайността при налягане 1.2 пъти надвишаващо минимум изискваната якост, за да се определи безопасната продължителност на пробите под налягане

Недопустимо е използването на рециклиран материал при производството на тръбите.

ПЕВП тръби и фитинги трябва да съответстват на външните диаметри, както е казано в стандартите. Тръбите и фитингите трябва да са подходящи за минимално работно налягане PN10, освен ако изрично не се изисква друго. Тръбите и фитингите трябва да се свързват чрез компресионен монтаж, електрозаварка и механични връзки.

Тръбните фланци и тръбопроводните фитинги трябва да отговарят за PN10 номинално налягане. Фланците трябва да са разпробити за PN10.

Тръбните фланци и фитинги трябва да отговарят за номинално налягане PN10, а са произведени в съответствие с БДС EN 12201:2005 или еквивалентен.

Фитингите трябва да отговарят на физико-химическите характеристики на тръбите.

Всички тръби, фитинги и арматура трябва да са обозначени с името на производителя, търговската марка, размер, налягане, клас, дата на производство, ъгъл



на извивка и всичко допълнително, както се изисква от прилаганите производствени стандарти.

Всички тръби и ВиК части трябва да бъдат нови.

2. Материали

Всички материали трябва да са нови, със съответното качество, подходящи за целта и не трябва да имат дефекти. Материалите трябва да се избират, така че да предотвратяват корозията, причинена от околните условия.

3. Доставка, транспорт и съхранение на водопроводни тръби и Фитинги и ВиК части

а) водопроводни тръби

При доставката много важен е входящия контрол. Тръбите, тръбопроводните фасонни части и арматури се проверяват още при доставката, за да се гарантира, че са правилно обозначени и съответстват на изискванията на Възложителя. Те трябва да бъдат придружени от сертификати за качество и декларации за съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Всички части се проверяват и непосредствено преди монтажа, за да е сигурно, че няма да покажат дефекти. Увредените елементи следва да се върнат, като това се отбелязва на съответния документ. Водопроводните ПЕВП тръби в зависимост от диаметъра си се доставят на кангали до Ф 110. Тръбите и фасонните части се транспортират с подходящи камиони с гладка товарна повърхност. Товаренето и разтоварването на тръбите се изпълнява с кран, багер-товарач или товарач с вилица с помощта на брезентови или полиамиди колани. Не се разрешава използването на вериги и въжета. Тръбите не трябва да бъдат влачени по каросерията на камиона, трябва да бъдат подредени правилно, поставени една върху друга на равна повърхност.

Ако стената на някоя тръба има драскотина по-дълбока от 10% от дебелината на тръбата, същата се сменя, освен ако тръбите не са с повишени защитни свойства и трислойната конструкция на стената позволяваща до 20% надрасквания на повърхността им.

Ако товарно-разтоварните работи се извършват ръчно, да се избягва надраскването на тръбите или прегазване от транспортни средства и да не се поставят върху остри и твърди предмети.

б) Фитинги и ВиК части

Тези части се доставят обикновено в подходяща опаковка. Не се допуска доставка в насипно състояние. В случай на извършване на такава доставка, същите се връщат на доставчика, като това обстоятелство се описва в протокол и се дава срок на доставчика за доставка на тези части съобразно изискванията на възложителя. При доставката трябва да се внимава да не се деформират или повредят от удари между тях или от други тежки материали. Фитингите трябва да отговарят на физико химическите характеристики на тръбите.

Изготвил:

Инж. Марияна Бобева

