



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

ЛАБОРЕКС - ЕАД

Директор на Лаборекс - ЕАД
Д-р Александър Спасов, дм

Бул. „Акад. Иван Генов“ №15
1431-София

Тел: +359 2 80 56 274
Факс: +359 2 954 12 77
e-mail: laborex@ncphp.government.bg

031-0558140-08

СТАНОВИЩЕ

за хигиенно – токсикологична безопасност

ОТНОСНО: Здравна оценка за приложимост на продукти съгласно изискванията на Наредба № 9 за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода

Заявител на изпитването: „Булгарконтрол“ АД, гр. София.

Наименование на продукта: Фасонни части от чугун и стомана с външно и вътрешно битумно покритие, (жиба, надземни скоби, фланшови съединения, фланци)

Производител: „ОРУДИЦА 2000“ ООД – гр. Елхово

Място на производство: България

Приложение: за изграждане на извънградни мрежи за питейно-битово водоснабдяване

Описание на продуктите и използваните материали:

Фасонните части, произведени от „ОРУДИЦА 2000“ ООД – гр. Елхово са предназначени за изграждане на извънградни мрежи за питейно-битово водоснабдяване, с максимално работно налягане от 6, 10, 16 bar. За грундиране се използва грунд битумен „Асфалтлак“, произведен от фирма „Полисан“ АД – гр. Русе. Продуктът има Протокол за първоначално изпитване на типа, издаден от Научно – изследователски институт по строителни материали за съответствие с Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Изполвания за грундирането „Асфалтлак“ представлява вискозен разтвор на окислен битум и ароматен разтворител в съотношение 60 / 40 %, съгласно Информационен лист на производителя.

Технически данни за ароматния разтворител са дадени в Спецификация на производителя „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД.

Представен е изпитвателен протокол за определяне съдържанието на полициклически ароматни углеводородни и използвания за грундиране „Асфалтлак“, като изпитването е извършено в Изпитвателен център „Глобал Тест“.

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА!
ОРИГИНАЛА



ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

Заключение:

На базата на извършената оценка съгласно предоставената документация за фасонни части от чугун и стомана с външно и вътрешно битумно покритие, производство на „ОРИГИНАЛ 2000“ ООД – гр. Елхово, считаме, че отговарят на Наредба № 9/16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно битови цели (ДВ бр. 30/2001г.).

Настоящото становище се отнася за конкретните продукти и всяка промяна в състава на изходната суровина или технологията на производство следва да бъде оценена отново и не касае техническите параметри на изделието.

ИЗГОТВИЛ:

Д-р В. Методиев

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Доц. д-р Ал. Спасов, дм

1631-0353/1458X

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



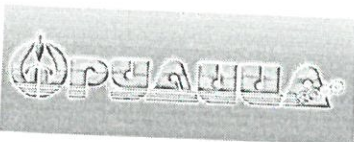
ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ N° 001

За строителен продукт	Муфа тип "Жибо"
1. Уникален идентификационен код (наименование) на типа продукт	Муфа тип "Жибо" съгл. БДС EN 12842:2012 DN 60 - DN 546 (PN 10 - PN 16)
1а. Маркировка No / Сериен No съгл. Глава 11 Параграф 4:	виж инспекционен сертификат
Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:	БДС EN 12842:2012 Фитинги от ковък чугун за тръбопроводни системи от PVC-U или PE. Изисквания и методи за изпитване
2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:	За обслужване на водопреносни системи за пренасяне, отвеждане и съхранение на вода като съединителни елементи между тръбопроводи и арматури
3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:	"Орудица 2000" ООД 8700 гр. Елхово, ул. "Ал. Стамболийски" 169
4. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):	неприложим
5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):	БУЛГАРКОНТРОЛА АД - идент. номер 1814 от Европейския регистър Сертификат № 14 - НУРВСПСРБ -3039 от 22.12.2017 г. (сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели		Метод за изпитване/изчисление/определяне
	Изисквания	Резултати	
4.1.2 Фитинги от сферографитен чугун - стандартизирани размери	$d_n - 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710$	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.1
4.1.3 Състояние на повърхността и ремонт	без повърхностни дефекти	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.3 БДС EN 12842:2012 приложение 4 и 5
4.1.4 Типове съединения и взаимосвързаност			
4.1.4.1 Вискоеластични материали за уплътнения	тип WA	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.3.1 БДС EN 681-1
4.1.4.2 Гъвкави съединения	Размери на притискащи муфи и на механични, ограничаващи и неподвижни гъвкави съединения в съответствие с точка 4.2.4 и раздел 5. Всички съединения за РЕ тръби са с ограничител.	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.4.2 БДС EN 12842:2012 параграф 4.2.4 БДС EN 12842:2012 параграф 5
4.1.4.3 Фланшови съединения	Размери и гранични отклонения на фланци съгласно EN 1092-2 Размери и гранични отклонения на болтове и гайки съгласно EN ISO 4016 и EN ISO 4034, grade 4.6, на шайби на EN ISO 7091 Фланшови уплътнения	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.4.3
4.2 Размерни изисквания			
4.2.1 Минимална дебелина на стената на жиба, фланшови адаптори и фитинги от сферографитен чугун	за $d_n \leq 225$ мин. деб. = 4 mm за $225 < d_n \leq 315$ мин. деб. = 5 mm за $315 < d_n \leq 710$ мин. деб. = 6 mm	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.1 БДС EN 12842:2012 Таблица 1
4.2.2 Минимална дебелина на стената на жиба и фланшови адаптори от мека стомана	за $d_n \leq 315$ мин. деб. = 3 mm за $315 < d_n \leq 560$ мин. деб. = 4 mm за $560 < d_n \leq 710$ мин. деб. = 5 mm	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.2 БДС EN 12842:2012 Таблица 2
4.2.3 Дължини на фитинги	Дължините L, l, Lu, lu, Z на фитингите съгласно Точка 8	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.2 БДС EN 12842:2012 Точка 8 Таблицы 7-21

4.2.4 Размери на присъединителни гнезда	Минималният вътрешен диаметър на гнездата d_i и минималната дълбочина на зацепване на гнездата p съгласно стойности зададени в Точка 8, таблици 7 и 8.	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.4 БДС EN 12842:2012 Точка 8 Таблица 7-8 БДС EN ISO 1452-2:2010 Таблица 1 БДС EN ISO 1452-2:2010 Таблица 5 БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 Таблица 1
4.2.5 Присъединителна междина за жиба и фланшови адаптори	Максимална междина съгласно Фигура 1 и Таблица 3	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.5 Фигура 1 БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.5 Таблица 3
4.3 Характеристика на материала			
4.3.1.1 Якост на опън R_m	≥ 420 МПа		
4.3.1.1 Относително удължение след разрушаване $A\%$	$\geq 5\%$	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.1.1
4.3.1.2 Твърдост по Brinell	≤ 250 HBW	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.1.2
4.3.2 Мека стомана за жиба и фланшови адаптори	Съгласно БДС EN 10025-1:2005 за стомана grade S275	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.2
4.3.3 Крепежни елементи за жиба и фланшови адаптори	Максимален оперативен товар върху крепежните елементи $\leq 80\%$ от макс. стойност на провлачването за краевните елементи. Допустимо покритие: - полимерно (епоксидно) - на цинкова основа корозоустойчиво - тефлонирано - комбинация от гореизброените	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.3
4.4 Покрития за фитинги и принадлежности			
4.4.1 Основни	епоксидно покритие	отговаря	БДС EN 14901:2015 БДС EN 12842:2012 параг. 4.4.1
4.6 Херметичност (непропускливост) при вътрешно хидростатично налягане на тръбите и съединенията	Без течове и повреди	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.6 БДС EN 12842:2012 Таблица 5 БДС EN 12842:2012 Точка 7 Таблица 22

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4.

Подписано за и от името на производителя от:
гр. Елхово, 19 Януари 2018 г.

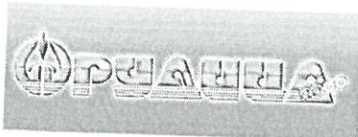
Управител:

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

ВАРНО
ОРИГИНАЛ

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2





ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ № 002

За строителен продукт	Фланцово съединение
1. Уникален идентификационен код (наименование) на типа продукт	Фланцово съединение съгл. БДС EN 12842:2012 DN 60 - DN 350 (PN 10 - PN 16)
1а. Маркировка No / Сериен No съгл. Глава 11 Параграф 4:	виж инспекционен сертификат
2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:	БДС EN 12842:2012 Фитинги от ковък чугун за тръбопроводни системи от PVC-U или PE. Изисквания и методи за изпитване
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:	За обслужване на водопреносни системи за пренасяне, отвеждане и съхранение на вода като съединителни елементи между тръбопроводи и арматури
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:	"Орудца 2000" ООД 8700 гр. Елхово, ул. "Ал. Стамболийски" 169
5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):	неприложим
6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):	БУЛГАРКОНТРОЛА АД - идент. номер 1814 от Европейския регистър Сертификат № 14 - НУРВСПСРБ -3039 от 22.12.2017 г. (сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели		Метод за изпитване/изчисление/определяне
	Изисквания	Резултати	
4.1.2 Фитинги от сферографитен чугун - стандартизирани размери	$d_n - 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710$	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.1
4.1.3 Състояние на повърхността и ремонт	без повърхностни дефекти	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.3 БДС EN 12842:2012 приложение 4 и 5
4.1.4 Типове съединения и взаимосвързаност			
4.1.4.1 Вискоеластични материали за уплътнения	тип WA	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.3.1 БДС EN 681-1
4.1.4.2 Гъвкави съединения	Размери на притискащи муфи и на механични, ограничаващи и неподвижни гъвкави съединения в съответствие с точка 4.2.4 и раздел 5. Всички съединения за PE тръби са с ограничител.	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.4.2 БДС EN 12842:2012 параграф 4.2.4 БДС EN 12842:2012 параграф 5
4.1.4.3 Фланшови съединения	Размери и гранични отклонения на фланци съгласно EN 1092-2 Размери и гранични отклонения на болтове и гайки съгласно EN ISO 4016 и EN ISO 4034, grade 4.6, на шайби на EN ISO 7091 Фланшови уплътнения	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.4.3
4.2 Размерни изисквания			
4.2.1 Минимална дебелина на стената на жиба, фланшови адаптори и фитинги от сферографитен чугун	за $d_n \leq 225$ мин. деб. = 4 mm за $225 < d_n \leq 315$ мин. деб. = 5 mm за $315 < d_n \leq 710$ мин. деб. = 6 mm	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.1 БДС EN 12842:2012 Таблица 1
4.2.2 Минимална дебелина на стената на жиба и фланшови адаптори от мека стомана	за $d_n \leq 315$ мин. деб. = 3 mm за $315 < d_n \leq 560$ мин. деб. = 4 mm за $560 < d_n \leq 710$ мин. деб. = 5 mm	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.2 БДС EN 12842:2012 Таблица 2
4.2.3 Дължини на фитинги	Дължините L, l, Lu, lu, Z на фитингите съгласно Точка 8	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.2 БДС EN 12842:2012 Точка 8 Таблицы 7-21

4.2.4 Размери на присъединителни гнезда	Минималният вътрешен диаметър на гнездата d_i и минималната дълбочина на зацепване на гнездата p съгласно стойности зададени в Точка 8, таблици 7 и 8.	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.4 БДС EN 12842:2012 Точка 8 Таблици 7-8 БДС EN ISO 1452-2:2010 Таблица 1 БДС EN ISO 1452-2:2010 Таблица 5 БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 Таблица 1
4.2.5 Присъединителна междина за жиба и фланшови адаптори	Максимална междина съгласно Фигура 1 и Таблица 3	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.5 Фигура 1 БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.5 Таблица 3
4.3 Характеристика на материала			
4.3.1.1 Якост на опън R_m	≥ 420 МПа	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.1.1
4.3.1.1 Относително удължение след разрушаване $A\%$	$\geq 5\%$	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.1.1
4.3.1.2 Твърдост по Brinell	≤ 250 HBW	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.1.2
4.3.2 Мека стомана за жиба и фланшови адаптори	Съгласно БДС EN 10025-1:2005 за стомана grade S275	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.2
4.3.3 Крепежни елементи за жиба и фланшови адаптори	Максимален оперативен товар върху крепежните елементи $\leq 80\%$ от макс. стойност на провлачването за краевите елементи. Допустимо покритие: - полимерно (епоксидно) на цинкова основа корозоустойчиво - тефлонирано - комбинация от гореизброените	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.3
4.4 Покрития за фитинги и принадлежности			
4.4.1 Основни	епоксидно покритие	отговаря	БДС EN 14901:2015 БДС EN 12842:2012 параг. 4.4.1
4.6 Херметичност (непропускливост) при вътрешно хидростатично налягане на тръбите и съединенията	Без течове и повреди	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.6 БДС EN 12842:2012 Таблица 5 БДС EN 12842:2012 Точка 7 Таблица 22

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4.

Подписано за и от името на производителя от:
гр. Елхово, 19 Януари 2018 г.

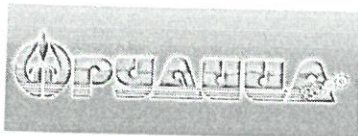
Управител:

33ЛД, чл. 1, ал. 2

ВАРНО С
ОРИГИНАЛА

33ЛД, чл. 1, ал. 2

33ЛД, чл. 1, ал. 2



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ N° 003

За строителен продукт	Водовземна скоба с резба
1. Уникален идентификационен код (наименование) на типа продукт	Водовземна скоба с резба съгл. БДС EN 12842:2012 DN 60 - DN 250 (PN 10 - PN 16)
1a. Маркировка No / Сериен No съгл. Глава 11 Параграф 4:	виж инспекционен сертификат
Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:	БДС EN 12842:2012 Фитинги от ковък чугун за тръбопроводни системи от PVC-U или PE. Изисквания и методи за изпитване
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:	За обслужване на водопреносни системи за пренасяне, отвеждане и съхранение на вода като съединителни елементи между тръбопроводи и арматури
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:	"Орудича 2000" ООД 8700 гр. Елхово, ул. "Ал. Стамболийски" 169
5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):	неприложим
6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):	БУЛГАРКОНТРОЛА АД – идент. номер 1814 от Европейския регистър Сертификат № 14 – НУРВСПСРБ –3039 от 22.12.2017 г. (сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Деклариращи показатели на характеристиките на строителния продукт:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели		Метод за изпитване/изчисление/определяне
	Изисквания	Резултати	
4.1.2 Фитинги от сферографитен чугун - стандартизирани размери	d_n - 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.1
4.1.3 Състояние на повърхността и ремонт	без повърхностни дефекти	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.3 БДС EN 12842:2012 приложение 4 и 5
4.1.4. Типове съединения и взаимосвързаност			
4.1.4.1 Високоеластични материали за уплътнения	тип WA	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.3.1 БДС EN 681-1
4.1.4.2 Гъвкави съединения	Размери на притискащи муфи и на механични, ограничаващи и неподвижни гъвкави съединения в съответствие с точка 4.2.4 и раздел 5. Всички съединения за РЕ тръби са с ограничител.	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.4.2 БДС EN 12842:2012 параграф 4.2.4 БДС EN 12842:2012 параграф 5
4.1.4.3 Фланшови съединения	Размери и гранични отклонения на фланци съгласно EN 1092-2 Размери и гранични отклонения на болтове и гайки съгласно EN ISO 4016 и EN ISO 4034, grade 4.6, на шайби на EN ISO 7091 Фланшови уплътнения	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.1.4.3
4.2 Размерни изисквания			
4.2.1 Минимална дебелина на стената на жиба, фланшови адаптори и фитинги от сферографитен чугун	за $d_n \leq 225$ мин. деб. = 4 mm за $225 < d_n \leq 315$ мин. деб. = 5 mm за $315 < d_n \leq 710$ мин. деб. = 6 mm	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.1 БДС EN 12842:2012 Таблица 1
4.2.2 Минимална дебелина на стената на жиба и фланшови адаптори от мека стомана	за $d_n \leq 315$ мин. деб. = 3 mm за $315 < d_n \leq 560$ мин. деб. = 4 mm за $560 < d_n \leq 710$ мин. деб. = 5 mm	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.2 БДС EN 12842:2012 Таблица 2
4.2.3 Дължини на фитинги	Дължините L , l , Lu , l_u , Z на фитингите съгласно Точка 8	отговаря	БДС EN 12842:2012 Таблица 2 БДС EN 12842:2012 Точка 8 Таблицы 7-21

4.2.4 Размери на присъединителни гнезда	Минималният вътрешен диаметър на гнездата d_i и минималната дълбочина на зацепване на гнездата p съгласно стойности зададени в Точка 8, таблици 7 и 8.	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.4 БДС EN 12842:2012 Точка 8 Таблици 7-8 БДС EN ISO 1452-2:2010 Таблица 1 БДС EN ISO 1452-2:2010 Таблица 5 БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 Таблица 1
4.2.5 Присъединителна междина за жиба и фланшови адаптори	Максимална междина съгласно Фигура 1 и Таблица 3	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.5 Фигура 1 БДС EN 12842:2012 параг. 4.2.5 Таблица 3
4.3 Характеристика на материала			
4.3.1.1 Якост на опън R_m	≥ 420 МПа	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.1.1
4.3.1.1 Относително удължение след разрушаване $A\%$	$\geq 5\%$	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.1.1
4.3.1.2 Твърдост по Brinell	≤ 250 HBW	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.1.2
4.3.2 Мека стомана за жиба и фланшови адаптори	Съгласно БДС EN 10025-1:2005 за стомана grade S275	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.2
4.3.3 Крепежни елементи за жиба и фланшови адаптори	Максимален оперативен товар върху крепежните елементи $\leq 80\%$ от макс. стойност на провлачването за краевните елементи. Допустимо покритие: - полимерно (епоксидно) на цинкова основа корозоустойчиво - тефлонирано - комбинация от гореизброените	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.3.3
4.4 Покрития за фитинги и принадлежности			
4.4.1 Основни	епоксидно покритие	отговаря	БДС EN 14901:2015 БДС EN 12842:2012 параг. 4.4.1
4.6 Херметичност (непропускливост) при вътрешно хидростатично налягане на тръбите и съединенията	Без течове и повреди	отговаря	БДС EN 12842:2012 параг. 4.6 БДС EN 12842:2012 Таблица 5 БДС EN 12842:2012 Точка 7 Таблица 22

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4.

Подписано за и от името на производителя от:

гр. Елхово, 19 Януари 2018 г.

Здравко Ангелов Станев
Управител:

33ЛД, чл. 1, ал. 2

33ЛД, чл. 1, ал. 2

33ЛД, чл. 1, ал. 2

ИНДУСТРИАЛ ПАРТС ООД
Декларация за експлоатационни показатели
№. ОР-001

Долуподписаният Мирослав Нанев Марков,
в качеството си на управител на „Индустиал партс“ ООД - 6100 Казанлък, „Южна Индустиална зона“, –
Сграда „Индустиал партс“, п.к. 24
Декларирам, на собствена отговорност:

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Фланци плоски бордови стоманени съгл. БДС EN 1092-1:2008 от нелегирана конструкционна стоман. L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Фланци глухи бордови стоманени съгл. БДС EN 1092-1:2008 от нелегирана конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Фланци стоманени резбови съгл. БДС EN 1092-1:2008 от нелегиран конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Фланци освободени за РЕ фланшови накрайници стоманени съгл. БДС EN 1092-1:2008 от нелегиран конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Фланци юбкови стоманени съгл. БДС EN 1092-1:2008 от нелегирана конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Колена стоманени шевни и безшевни 90° и 180° за заварка съгл. БДС EN 10253-2 от нелегирана конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Колена стоманени шевни и безшевни 90° на фланци съгл. БДС EN 10253-2 от нелегирана конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Преходи стоманени концентрични и ексцентрични за заварка съгл. БДС EN 10253-2 от нелегирана конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Преходи стоманени концентрични на фланци съгл. БДС EN 10253-2 от нелегирана конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Тройници стоманени равно и разнопроходни за заварка съгл. БДС EN 10253-2 от нелегирана конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460); Тройници стоманени равно и разнопроходни на фланци съгл. БДС EN 10253-2 от нелегирана конструкционна стомана L235 (1.0252) съгл. БДС EN 10224:2003 (St 37.0 съгл. DIN 2460)

Приложение No 1

№	Наименование	DN,mm	PN, bar
1.	Фланци плоски бордови стоманени	10 ÷ 1200	6/10/16
2.	Фланци глухи бордови стоманени	10 ÷ 600	25/40
3.	Фланци юбкови стоманени	10 ÷ 1200 10 ÷ 600	6/10/16 25/40
4.	Фланци освободени за РЕ фланшови накрайници стоманени	10 ÷ 1200 10 ÷ 600	6/10/16 25/40
5.	Фланци стоманени резбови	DN 63 (Dpehd 50) ÷ DN 630 (Dpehd 600)	6/10/16
6.	Колена стоманени шевни и безшевни 90° и 180° за заварка	15 ÷ 300	6/10/16
7.	Колена стоманени шевни и безшевни 90° на фланци	20,0 ÷ 812,8	6/10/16/25
8.	Преходи стоманени концентрични и ексцентрични за заварка	20,0 ÷ 812,8	6/10/16/25
9.	Преходи стоманени концентрични на фланци	26,9 ÷ 323,9	6/10/16/25
10.	Тройници стоманени равно и разнопроходни за заварка	26,9 ÷ 323,9	6/10/16/25
11.	Тройници стоманени равно и разнопроходни на фланци	21,3 ÷ 323,9	6/10/16/25
2.	Предвидена употреба/употреби:	21,3 ÷ 323,9	6/10/16/25

За обслужване на водопреносни системи за пренасяне, отвеждане и съхранение на вода като съединителни елементи между тръбопроводи и арматури с фланцово присъединяване, с работно налягане, асортимент и размери посочени в Приложение No 1 към настоящата декларация за характеристиките на строителния продукт

Съгласно приложената спецификация, неразделна част от настоящата декларация

3. Производител:

„Орудица 2000“ ООД, 8700 гр.Елхово, ул. „Александър Стамболийски“ 169 България

4. Упълномощен представител:

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2



IndustrialParts®



Intertek

Индустриал парте" ООД - 6100 Казанлък, „Южна Индустрална зона „ – Сграда „Индустриал парте“
п.к. 24

5. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: **система 4**
6а. Хармонизиран стандарт:

• БДС EN 10224:2003 - Тръби и фитинги от нелегирана стомана за пренасяне на вода и други течности на водна основа. Технически условия на доставка
Нотифициран орган/органи:
неприложимо

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

Приложими Декларации за експлоатационни показатели на фирма „Орудица 2000“ ООД съгласно Приложение III Регламент (ЕС) № 305/2011 №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11

6б. Европейски документ за оценяване: **Неприложимо**

Европейска техническа оценка: **Неприложимо**

Орган за техническа оценка: **Неприложимо**

Нотифициран орган/органи: **Неприложимо**

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Съществени характеристики		Показатели				Хармонизирана техническа спецификация		
Реакция на огън:		Съгласно параграф 7.11 фитингите са клас A1				БДС EN 10224:2003 параграф 7.11 БДС EN 13501-1:2007+A1:2009		
Механични характеристики: Провлачване (якост на натиск, вътрешна и външна якост на натиск, надлъжна якост на огъване, максимално натоварване за допустима деформация)	Якост на опън (R _m) (в МПа)	Миним. провлачване (R _{eH}) (в МПа) при номин. дебелина на стената T (mm)		Миним. удължение A% в % (L ₀ = 5,65 √ S ₀)		БДС EN 10224:2003 параграф 7.3.1 Таблица 3 БДС EN ISO 377:2018 БДС EN 10002-1:2004 БДС EN ISO 8493:2005 БДС EN ISO 5173:2010 БДС EN ISO 10893-10:2011 БДС EN ISO 2566-1:2000 БДС EN ISO 14284:2005		
	360÷500	≤16	>16	По дължина	По напр.сеч.			
		235	225	25	23			
	Диаметър на дорник за тест на заваръчно огъване при номин. дебелина на стената T mm				Изпитване на разширяване % увеличение при съотношение на коефициента d/D (където d = D-2T) D- номин. диаметър в mm, T - номин. дебелина на стената в mm			
3T				≤0,8	>0,8			
				10	12			
Размерни допуски:		Допуските и отклоненията преминават съгласно параграф 7.7, 7.8, 7.9, 7.10				БДС EN 10224:2003 параграф 7.7 БДС EN 10224:2003 параграф 7.7.2.2 Таблица 6 БДС EN 10224:2003 параграф 7.7.4.1 Таблица 7 БДС EN 10224:2003 параграф 7.7.4.3 Таблица 8 БДС EN 10224:2003 параграф 7.7.6.2 Таблица 9 БДС EN 10224:2003 параграф 7.8 БДС EN 10224:2003 параграф 7.9 БДС EN 10224:2003 параграф 7.10 БДС EN 10224:2003 параграф 7.10.2 Таблица 12		
Водопронепускливост:		Без сълзене на заварки и течове на вода съгласно				БДС EN 10224:2003 параграф 10.3		

33ЛД, чл. 1, ал. 2



C E

	параграф 10.3 при хидростатичен тест съгласно параграф 10.3.2 при налягане $P = (1,5 \times P_N)$ bar	БДС EN 12266-1:2012 БДС EN 10204:2005
Опасни вещества:	Отговаря за количество отделяни частици на милион единици (ppm) съгласно Член 32 (безопасни вещества) на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	БДС EN 10224:2003 параграф 7.12
Стабилност на защитно покрите:	неустановени експлоатационни показатели	БДС EN 10224:2003 параграф 13

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:

33ЛД, чл. 1, ал. 2



Intertek



IndustrialParts®



ИНДУСТРИАЛ ПАРТС ООД
Декларация за характеристиките на строителен продукт
№. ОР-001

Долуподписаният **Мирослав Нанев Марков**,
в качеството си на управител на „Индустиал партс“ ООД - 6100 Казанлък, „Южна Индустиална зона“,
– Сграда „Индустиал партс“, п.к. 24
Декларирам, на собствена отговорност:

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Муфи тип „Жибо“ чугунени за азбестциментови тръби, **Муфи тип „Жибо“** чугунени преходни с нормална дължина и с удължен маншон от азбестциментови към РЕНД тръби, **Муфи тип „Жибо“** чугунени за PVC тръби с нормална дължина и с удължен маншон; **Водовземни скоби** с изход на резба от 1/2“ до 3“ от сив чугун с битумно покритие; **Фланшови съединения** чугунени с битумно покритие;

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

НАЦИОНАЛЕН НОРМАТИВЕН АКТ:

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 305/2011 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, приложение III
- Чл. 14, ал. 1 от НАРЕДБА № РД-02-20-1, за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството
- Приложение 3, т. 7.5. към т. 2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството

СТАНДАРТИ:

- БДС EN 12842:2012 - Фитинги от сферографитен чугун за тръбопроводни системи от PVC-U или PE. Изисквания и методи за изпитване
- БДС EN 14901:2015 - Тръби, фитинги и принадлежности от сферографитен чугун. Епоксидни покрития (за тежък режим на работа) на фитинги и принадлежности от сферографитен чугун. Изисквания и методи за изпитване
- БДС EN 1563:2012 - Леярство. Сферографитен чугун
- БДС EN 1503-3:2004 - Арматура. Материали за тела, горни части и капаци. Част 3: Чугуни, определени в европейските стандарти
- БДС EN 19:2016 - Промислена арматура. Маркировка на метална арматура
- БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006 - Еластомерни уплътнители. Изисквания за материалите на уплътнители за свързване на тръби за водопровод и канализация. Част 1: Вулканизиран каучук
- БДС EN 10226-1:2005 - Тръбна резба, осигуряваща херметичност на съединенията. Част 1: Външна конусна резба и вътрешна цилиндрична резба. Размери, допустими отклонения и означения
- БДС EN ISO 228-1:2003 - Тръбна резба, неосигуряваща херметичност на съединенията. Част 1: Размери, допустими отклонения и означения (ISO 228-1:2000)
- ISO 2531:2009- Тръби, фитинги и аксесоари и техните присъединявания от сферографитен чугун. Изисквания и методи за изпитване.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

За обслужване на водопреносни системи за пренасяне, отвеждане и съхранение на вода като съединителни елементи между тръбопроводи и арматури, с работно налягане, асортимент и размери посочени в Приложение No 1 към настоящата декларация за характеристиките на строителния продукт
Съгласно приложената спецификация, неразделна част от настоящата декларация

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„Орудница 2000“ ООД, 8700 гр.Елхово, ул. „Александър Стамболийски“ 169 България

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Индустиал партс“ ООД - 6100 Казанлък, „Южна Индустиална зона“, – Сграда „Индустиал партс“, п.к. 24

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – Сертификат № 14 – НУРВСПСРБ –3039 от 22.12.2017

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

33ЛД, чл. 1, ал. 2

33ЛД, чл. 1, ал. 2



IndustrialParts®



Intertek

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/ определяне
1. Хигиенно-токсикологична безопасност на материалите в контакт с вода за човешко потребление	Санитарно-хигиенна експертиза за качеството на материалите в контакт с вода за човешко потребление	Наредба 9 на МЗ за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода*
2. Геометрични размери		БДС EN 12842:2012 т.4.2 табл.1,2,3; т.8, табл.7÷21
3. Херметичност (непропускливост) при вътрешно хидростатично налягане на тръбите и съединенията	Без повреди и течове	БДС EN 12842:2012 т.4.6 табл. 5 т.7, табл.22
4. Механични характеристики на материала		
• Якост на опън	$\geq 420 \text{ MPa}$	БДС EN 12842:2012 т.4.3.1.1
• Относително удължение след разрушаване	$\geq 5\%$	БДС EN 12842:2012 т.4.3.1.1
• Твърдост по Brinell	$\leq 250 \text{ HBW}$	БДС EN 12842:2012 т.4.3.1.2

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на упълномощения представител съгласно т. 5.

Приложение No 1

№	Наименование	DN, mm	PN, bar
1.	Муфи тип „Жибо“ чугунени за азбестциментови тръби	60 ÷ 546	6/10/16
2.	Муфи тип „Жибо“ чугунени преходни с нормална дължина и с удължен маншон от азбестциментови към РЕНД тръби	DN 60 (Dpehd 75) ÷ DN400 (Dpehd 450)	6/10/16
3.	Муфи тип „Жибо“ чугунени за PVC тръби с нормална дължина и с удължен маншон	75 ÷ 450	6/10/16
4.	Фланшови съединения чугунени с битумно покритие	60 ÷ 350	6/10
5.	Водовземни скоби с изход на резба от 1/2" до 3" от сив чугун с битумно покритие	60 ÷ 250	10

Продуктите са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол EN ISO 9001-2008, потвърдена със сертификат № 215077-2017-AQ-BGR-RvA от 18. 03. 2017 г., издаден от DNV GL – Business Assurance Budapest, Hungary

Хигиенно становище от МЗ- изх. № 0621-0559 от 01.08.2008г.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 НК.

Подписано за и от името на упълномощения представител:

гр. София, г.
(място и дата на издаване)

Мирослав Марко
(име, длъжност)
33ЛД, чл. 1, ал. 2 ел
(подпис и печат)

33ЛД, чл. 1, ал. 2

BUREAU VERITAS
Certification



ВАТО БГ ООД

Южна Индустриална Зона, Казанлък, България

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверява,
че системата за управление на горепосочената организация е оценена
и е установено нейното съответствие с изискванията
на стандарта за управление, указан по-долу*

ISO 9001:2015

Обхват на сертификация

Проектиране, производство и продажба
на водопроводна арматура и аксесоари.

Първоначална дата на сертификация: 24 Юли 2012

Начало на ресертификационния цикъл: 23 Юли 2015

При постоянно поддържане на системата за управление, този сертификат
е валиден до: 23 Юли 2020

Сертификат №: BG120569Q

Версия 2, Дата на ревизия: 9 Август 2017

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification body address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom
Local Office: 81A, Bulgaria Blvd., 1404 Sofia, Bulgaria

Информация за обхвата на сертификата и приложението на изискванията
на системата за управление могат да бъдат получени от организацията.
За валидността на настоящия сертификат моля обадете се на: +359 (2) 983 60 44



0008

Стр. 1 от 1

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

Валидност:
18 Март 2017 - 15 Септември 2018

С настоящото потвърждаваме, че системата за управление на

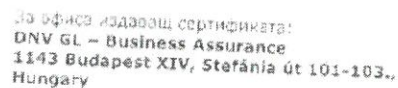
Орудица 2000 оод

ул. Александър Стамболийски 169, 8700, Елхово, България

Съответства на стандарта за системи за управление на качеството:
ISO 9001:2008

Настоящият сертификат обхваща следния предмет на дейност
Металолееене. Производство на водопроводна арматура и
селскостопански прикачен инвентар.

Дата и место:
Будапешта, 02 Март 2017



Adlovits László
Management Representative

The RvA is a signatory to the IAF MLA.

Редовните изплати на УПРАВЛЕНИЕТО ПО СТОПАНСКИТЕ ДЕЛА И НАДЗОРНИТЕ ПОЛИЦИ ЗА КАВЕДЕ ДО ДОБАВИЛИЕТО НА СЕРТИФИКАТА ЗА НЕОПЛАЩАНО
АКТОУПРАВЛЕНИЕТО НА СТОПАНСКИТЕ ДЕЛА И НАДЗОРНИТЕ ПОЛИЦИ ЗА КАВЕДЕ ДО ДОБАВИЛИЕТО НА СЕРТИФИКАТА ЗА НЕОПЛАЩАНО
assurance.dnvg.be

33ЛД, чл. 1, ал. 2

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

– в отделен запечатан плик с надпис „ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ“

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на водопроводни фитинги, фасонни части и материали за аварийни нужди“ за обособена позиция № 1 с наименование: „Жиба, фланци, фланшови съединения, водовземни скоби, гърнета, стоманени и чугунени фитинги“

ДО

„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“ ЕООД

град Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 62

ОТ: „ИНДУСТРИАЛ ПАРТС“ ООД – гр. Казанлък

Адрес 6100, Казанлък, Южна индустриална зона, сграда Индустрил Партс, п.к. 24

Тел. 043168080 факс 043168085

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет и след като се запознахме с документацията за участие, сме съгласни да изпълним доставката, предмет на обособената позиция в съответствие с документацията за участие:

Предлаганата от нас цена е както следва: 16 704, 92 (шестнадесет хиляди седемстотин и четири лв. и деветдесет и две ст.) лв

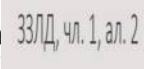
(посочва се общата цена от съответното Приложение за об. позиция за която се участва с цифри и думи в бълг. лева, без ДДС).

Декларираме, че сме запознати с условията, отразени в документацията за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка и се задължаваме да ги спазваме и нямаме възражения.

При така предложените условия от нас, в нашето Ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

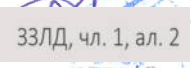
Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаното предложение.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Мирослав Марков (име и фа  33ЛД, чл. 1, ал. 2

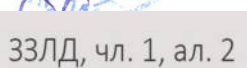
Управител (длъжност на представляващия участника)

Дата: 07.09.2018 г.

Христо Илиев (име и фамилия  33ЛД, чл. 1, ал. 2

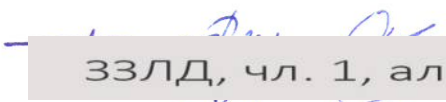
Управител (длъжност на представляващия участника)

Дата: 07.09.2018 г.

Георги Георгиев (име и фа  33ЛД, чл. 1, ал. 2

Управител (длъжност на представляващия участника)

Дата: 07.09.2018 г.


33ЛД, чл. 1, ал. 2

Приложение №4.1
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Обособена позиция №1 - Жиба, фланци, фланшови съединения, водовземни скоби, гърнета, стоманени и чугунени фитинги

№ по ред	Вид изделие	Работно налягане PN atm.	Единична цена в лева за брой, без ДДС	Прогнозно количество в брой
Жиба за АЦ тръби				
1	60	10	16,24 лв	200
2	65	10	16,24 лв	200
3	80	10	18,68 лв	400
4	80	15	18,68 лв	200
5	100	10	29,80 лв	200
6	100	15	29,80 лв	10
7	125	10	33,68 лв	100
8	125	15	33,68 лв	10
9	150	5	44,68 лв	60
10	150	10	48,12 лв	100
11	150	15	48,12 лв	10
12	200	5	58,56 лв	50
13	200	10	60,46 лв	100
14	200	15	60,46 лв	50
15	250	5	82,82 лв	10
16	250	10	91,16 лв	50
17	250	15	10,20 лв	10
18	300	5	10,67 лв	10
19	300	10	10,90 лв	50
20	350	5	11,12 лв	10
21	350	10	11,33 лв	20
22	400	5	11,54 лв	10
23	400	10	11,75 лв	20
24	475	10	11,96 лв	10
25	546	10	12,17 лв	10
Общо в лева без ДДС			792,82 лв	1900

Жиба преходно с удължен маншон за АЦ - РЕ тръби				
1	65 / 75	10	30,34 лв	300
2	80 / 90	10	39,50 лв	400
3	100 / 110	10	52,44 лв	400
4	100 / 125	10	5,24 лв	100
5	125 / 140	10	66,78 лв	200
6	150 / 160	10	75,48 лв	200
7	150 / 180	10	7,54 лв	100
8	200 / 200	10	7,54 лв	100
9	200 / 225	10	63,06 лв	100
10	250 / 250	10	6,80 лв	30
10	250 / 280	10	117,65 лв	30
11	300 / 315	10	105,60 лв	20
12	300 / 355	10	156,00 лв	20
Общо в лева без ДДС			733,97 лв	2000

Жиба с удължен маншон за РЕ тръби				
1	75	10	31,46 лв	20
2	90	10	41,24 лв	20
3	110	10	47,54 лв	20
4	125	10	64,00 лв	20
5	140	10	69,00 лв	20
6	160	10	66,34 лв	20
7	180	10	6,63 лв	20
8	200	10	6,63 лв	20
9	225	10	6,63 лв	20
10	250	10	6,63 лв	20
11	280	10	6,63 лв	20
12	315	10	6,63 лв	20
Общо в лева без ДДС			359,36 лв	240



Жибо за стоманени тръби				
1	50 (Ж-1)		32,34 лв	50
2	80 (Ж-2)		32,34 лв	50
3	100 (Ж-3)		32,34 лв	50
Общо в лева без ДДС			97,02 лв	150

Фланшови съединения за АЦ тръби (чугун)				
1	60	10	21,42 лв	20
2	80	10	24,00 лв	20
3	100	10	32,42 лв	20
4	125	10	34,88 лв	20
5	150	10	57,04 лв	20
6	200	10	72,66 лв	10
7	250	10	60,20 лв	10
8	300	10	6,20 лв	10
Общо в лева без ДДС			308,82 лв	130

Водовземни скоби за АЦ тръби (чугун)				
1	60	10	19,62 лв	20
2	80	10	24,18 лв	20
3	100	10	29,90 лв	20
4	125	10	37,98 лв	20
5	150	10	28,62 лв	20
6	200	10	54,46 лв	10
7	250	10	72,00 лв	10
Общо в лева без ДДС			266,76 лв	120

Водовземни скоби за РЕ тръби (чугун)				
1	63	10	1,96 лв	20
2	75	10	2,17 лв	20
3	90	10	2,38 лв	20
4	110	10	2,59 лв	20
5	125	10	2,80 лв	20
6	140	10	3,01 лв	20
7	160	10	3,22 лв	30
8	180	10	3,43 лв	20
9	200	10	3,64 лв	20
10	225	10	3,85 лв	50
11	250	10	4,06 лв	20
12	280	10	4,27 лв	20
13	315	10	4,48 лв	20
Общо в лева без ДДС			41,86 лв	300

Водовземни скоби с чугунена глава и лента				
Чугунена глава				
1	50-300 x 3/4"	10-16	20,16 лв	20
2	50-300 x 1"	10-16	20,16 лв	20
3	80-300 x 2"	10-16	20,16 лв	20
4	150-300 x 3"	10-16	47,74 лв	20
Общо в лева без ДДС			108,22 лв	80

Лента за водовземна скоба с чугунена глава (неръжд. стом.)				
1	50 - 75	10-16	17,24 лв	20
2	75 - 105	10-16	17,97 лв	20
3	105 - 130	10-16	19,68 лв	20
4	130 - 155	10-16	21,82 лв	20
5	155 - 180	10-16	22,73 лв	20
6	180 - 200	10-16	23,83 лв	20
7	200 - 220	10-16	26,63 лв	20
8	220 - 240	10-16	27,48 лв	20
9	240 - 260	10-16	30,90 лв	20
10	260 - 280	10-16	30,90 лв	20
11	280 - 300	10-16	32,24 лв	20
12	300 - 320	10-16	34,23 лв	20
Общо в лева без ДДС			305,65 лв	240

Охранителни гърнета за СК и ПХ съгласно БДС 1858-72 и БДС 1657-72 (или еквивалент)				
1	Гърнета за предпазна гарнитура на СК (чугун) - малки		13,80 лв	50
2	Гърнета за предпазна гарнитура на СК (чугун) - средни		24,50 лв	100
3	Гърнета за предпазна гарнитура на СК (чугун) - големи		24,50 лв	50
4	Гърнета за пожарен хидрант подземен (чугун)		74,00 лв	100
Общо в лева без ДДС			136,80 лв	130

Фланци (свободни стоманени)				
1	40	10	8,48 лв	5
2	40	16	11,06 лв	5
4	50	10	10,93 лв	20
5	50	16	13,30 лв	5
7	65	10	13,34 лв	50
8	65	16	16,88 лв	5
10	80	10	15,33 лв	100
11	80	16	20,06 лв	5
13	100	10	17,85 лв	100
14	100	16	22,31 лв	5
16	125	10	25,73 лв	100
17	125	16	29,99 лв	5
19	150	10	27,76 лв	100
20	150	16	37,49 лв	5
22	200	10	44,10 лв	100
23	200	16	50,93 лв	5
25	250	10	54,39 лв	50
26	250	16	72,45 лв	5
28	300	10	68,25 лв	20
29	300	16	78,75 лв	5
31	350	10	108,00 лв	10
32	350	16	10,80 лв	5
34	400	10	139,58 лв	15
35	400	16	146,92 лв	5
37	500	10	235,25 лв	10
38	500	16	23,52 лв	5
40	600	10	316,80 лв	10
41	600	16	333,48 лв	5
43	800	10	3,34 лв	10
44	800	16	3,42 лв	5
46	1000	10	4,12 лв	5
47	1000	16	4,34 лв	5
Общо в лева без ДДС			1 968,95 лв	785
Фланци (глухи стоманени)				
1	40	10	11,61 лв	5
2	40	16	12,16 лв	5
4	50	10	12,24 лв	10
5	50	16	12,93 лв	5
7	65	10	15,99 лв	50
8	65	16	16,85 лв	5
10	80	10	20,27 лв	100
11	80	16	20,39 лв	5
13	100	10	24,40 лв	100
14	100	16	25,08 лв	5
16	125	10	36,29 лв	100
17	125	16	35,64 лв	5
19	150	10	45,05 лв	100
20	150	16	4,50 лв	5
22	200	10	68,25 лв	100
23	200	16	74,49 лв	5
25	250	10	101,85 лв	50
26	250	16	10,18 лв	5
28	300	10	128,63 лв	50
29	300	16	139,65 лв	5
31	350	10	13,96 лв	50
32	350	16	13,96 лв	5
34	400	10	254,31 лв	20
35	400	16	302,10 лв	5
37	500	10	317,90 лв	15
38	500	16	536,30 лв	5
40	600	10	515,33 лв	10
41	600	16	5,15 лв	5
43	800	10	5,15 лв	5
44	800	16	5,15 лв	5
46	1000	10	5,15 лв	5
47	1000	16	5,15 лв	5
Общо в лева без ДДС			2 796,06 лв	850



Фланци чугунени редуцираши				
1	Ф 60/40	16	49,68 лв	5
2	Ф 80/40	16	53,35 лв	5
3	Ф 80/50	16	54,59 лв	5
4	Ф 80/65	16	54,59 лв	5
5	Ф 100/40	16	57,22 лв	5
6	Ф 100/60	16	57,24 лв	5
7	Ф 100/80	16	86,97 лв	5
8	Ф 125/80	16	75,61 лв	5
9	Ф 125/100	16	103,02 лв	5
10	Ф 150/60	16	87,27 лв	5
11	Ф 150/80	16	83,63 лв	5
12	Ф 150/100	16	87,73 лв	5
13	Ф 150/125	16	119,66 лв	5
14	Ф 200/60	16	104,14 лв	5
15	Ф 200/80	16	110,80 лв	5
16	Ф 200/100	16	101,26 лв	5
17	Ф 200/150	16	128,62 лв	5
18	Ф 250/150	16	132,22 лв	5
19	Ф 250/200	16	163,65 лв	5
20	Ф 300/200	16	151,40 лв	5
21	Ф 300/250	16	195,10 лв	5
Общо в лева без ДДС			2 057,75 лв	105

Колена гладки стоманени				
1	50	16	3,09 лв	5
2	60	16	5,26 лв	10
3	80	16	7,48 лв	20
4	100	16	14,90 лв	20
5	125	16	24,85 лв	20
6	150	16	36,81 лв	20
7	200	16	64,65 лв	20
8	250	16	124,30 лв	10
9	300	16	179,00 лв	5
10	350	16	17,90 лв	5
11	400	16	0,26 лв	5
12	450	16	0,29 лв	5
13	500	16	0,32 лв	5
Общо в лева без ДДС			479,11 лв	150

Намалител стоманен				
1	80/65	16	4,59 лв	10
2	100/65	16	7,94 лв	10
3	100/80	16	7,48 лв	10
4	125/65	16	17,89 лв	10
5	125/80	16	12,94 лв	10
6	125/100	16	11,91 лв	10
7	150/80	16	19,38 лв	10
8	150/100	16	17,89 лв	10
9	150/125	16	16,91 лв	10
10	200/100	16	36,81 лв	10
11	200/125	16	32,79 лв	10
12	200/150	16	27,84 лв	10
13	250/125	16	57,69 лв	5
14	250/150	16	50,73 лв	5
15	250/200	16	45,73 лв	5
16	300/150	16	89,50 лв	5
17	300/200	16	82,54 лв	5
18	300/250	16	72,59 лв	5
Общо в лева без ДДС			613,15 лв	150

Намалител фланшов				
1	80/65	10	24,65 лв	10
2	100/65	10	29,77 лв	10
3	100/80	10	36,21 лв	10
4	125/65	10	45,23 лв	10
5	125/80	10	41,68 лв	10
6	125/100	10	42,41 лв	10
7	150/80	10	49,55 лв	10
8	150/100	10	49,82 лв	10
9	150/125	10	54,35 лв	10
10	200/100	10	80,17 лв	10
11	200/125	10	81,67 лв	10
12	200/150	10	78,14 лв	10
13	250/100	10	113,77 лв	5
14	250/125	10	113,77 лв	5
15	250/150	10	208,00 лв	5
16	250/200	10	195,00 лв	5
Общо в лева без ДДС			1 244,19 лв	140

Коляно фланшово				
1	50	10	18,39 лв	10
2	60	10	23,93 лв	10
3	80	10	28,94 лв	20
4	100	10	39,89 лв	20
5	125	10	60,86 лв	20
6	150	10	61,64 лв	20
7	200	10	62,42 лв	20
8	250	10	63,20 лв	20
9	300	10	63,98 лв	5
10	350	10	64,76 лв	5
11	400	10	65,54 лв	10
12	450	10	6,55 лв	5
13	500	10	6,55 лв	5
Общо в лева без ДДС			566,65 лв	170

Демонтажни връзки				
1	100	10	131,95 лв	20
2	125	10	172,31 лв	20
3	150	10	200,42 лв	20
4	200	10	272,97 лв	20
5	250	10	363,57 лв	10
6	300	10	486,25 лв	5
7	350	10	711,45 лв	5
8	400	10	744,43 лв	5
9	500	10	744,43 лв	5
Общо в лева без ДДС			3 827,78 лв	110

Обща цена за обособена позиция №1 в лева (сбор от всички единични цени), без ДДС	16 704,92 лв	7 750
--	--------------	-------

Подпис и печат:

Подпис и печат:

Подпис и печат: