

Количествена сметка за ремонт на противопожарен пръстен в ПБ Антон		Приложение № 1.1.	
№	Наименование	Количество	Ед. Мярка
1	2	3	4
1	Временно строителство	1	бр.
2	Доставка и монтаж на тръба Ø273x7.1, P265GH, БДС EN 10216-1, БДС EN 10216-1, БДС EN 10204-2.2	36	м
3	Доставка и монтаж на тръба Ø219.1x6.3, P265GH, БДС EN 10216-1, БДС EN 10216-1, БДС EN 10204-2.2	72	м
4	Доставка и монтаж и монтаж на коляно 90° - DN200 - Ø219.1x8, 3D, P265GH, EN 10253-1, EN 10253-3, БДС EN 10204-2.2	4	бр.
5	Доставка и монтаж на уплътнение тип IBC, DN50/PN16, DIN ISO 28091-2, DIN EN 1514	12	бр.
6	Доставка и монтаж на уплътнение тип IBC, DN65/PN16, DIN ISO 28091-2, DIN EN 1514	112	бр.
7	Доставка и монтаж на уплътнение тип IBC, DN80/PN16, DIN ISO 28091-2, DIN EN 1514	2	бр.
8	Доставка и монтаж на уплътнение тип IBC, DN100/PN16, DIN ISO 28091-2, DIN EN 1514	22	бр.
9	Доставка и монтаж на уплътнение тип IBC, DN125/PN16, DIN ISO 28091-2, DIN EN 1514	4	бр.
10	Доставка и монтаж на уплътнение тип IBC, DN150/PN16, DIN ISO 28091-2, DIN EN 1514	2	бр.
11	Доставка и монтаж на уплътнение тип IBC, DN200/PN16, DIN ISO 28091-2, DIN EN 1514	12	бр.
12	Доставка и монтаж на уплътнение тип IBC, DN250/PN16, DIN ISO 28091-2, DIN EN 1514	6	бр.
13	Доставка и монтаж на кран сферичен с ръчно управление, стоманен, с краища на фланци DN50 PN16 - EN 1092-1, уплътнителна повърхност тип RF	6	бр.
14	Доставка и монтаж на кран сферичен с ръчно управление, стоманен, с краища на фланци DN65 PN16 - EN 1092-1, уплътнителна повърхност тип RF	56	бр.
15	Доставка и монтаж на кран сферичен с ръчно управление, стоманен, с краища на фланци DN80 PN16 - EN 1092-1, уплътнителна повърхност тип RF	1	бр.
16	Доставка и монтаж на кран сферичен с ръчно управление, стоманен, с краища на фланци DN100 PN16 - EN 1092-1, уплътнителна повърхност тип RF	11	бр.
17	Доставка и монтаж на кран сферичен с ръчно управление, стоманен, с краища на фланци DN125 PN16 - EN 1092-1, уплътнителна повърхност тип RF	2	бр.
18	Доставка и монтаж на кран сферичен с ръчно управление, стоманен, с краища на фланци DN150 PN16 - EN 1092-1, уплътнителна повърхност тип RF	1	бр.
19	Доставка и монтаж на кран сферичен с ръчно управление, стоманен, с краища на фланци DN200 PN16 - EN 1092-1, уплътнителна повърхност тип RF	6	бр.
20	Доставка и монтаж на кран сферичен с ръчно управление, стоманен, с краища на фланци DN250 PN16 - EN 1092-1, уплътнителна повърхност тип RF	3	бр.
21	Доставка и монтаж на болт M16x65, 8.8, Zn, БДС EN ISO 898-1, БДС EN ISO 4014, БДС EN 10204-2.2	944	бр.
22	Доставка и монтаж на болт M16x70, 8.8, Zn, БДС EN ISO 898-1, БДС EN ISO 4014, БДС EN 10204-2.2	192	бр.
23	Доставка и монтаж на болт M16x75, 8.8, Zn, БДС EN ISO 898-1, БДС EN ISO 4014, БДС EN 10204-2.2	32	бр.
24	Доставка и монтаж на болт M20x75, 8.8, Zn, БДС EN ISO 898-1, БДС EN ISO 4014, БДС EN 10204-2.2	16	бр.
25	Доставка и монтаж на болт M20x80, 8.8, Zn, БДС EN ISO 898-1, БДС EN ISO 4014, БДС EN 10204-2.2	144	бр.
26	Доставка и монтаж на болт M24x85, 8.8, Zn, БДС EN ISO 898-1, БДС EN ISO 4014, БДС EN 10204-2.2	72	бр.
27	Доставка и монтаж на гайка M16, 8, Zn, БДС EN ISO 898-2, БДС EN ISO 4032, БДС EN 10204-2.2	1168	бр.
28	Доставка и монтаж на гайка M20, 8, Zn, БДС EN ISO 898-2, БДС EN ISO 4032, БДС EN 10204-2.2	160	бр.
29	Доставка и монтаж на гайка M24, 8, Zn, БДС EN ISO 898-2, БДС EN ISO 4032, БДС EN 10204-2.2	72	бр.
30	Доставка и монтаж на шайба M16, Zn, DIN 125, БДС EN 10204-2.2	2336	бр.
31	Доставка и монтаж на шайба M20, Zn, DIN 125, БДС EN 10204-2.2	320	бр.
32	Доставка и монтаж на шайба M24, Zn, DIN 125, БДС EN 10204-2.2	144	бр.
33	Рязане на тръба Ø273x7.1 с дължина 6 метра	6	бр.
34	Рязане на тръба Ø219.1x6.3 с дължина 6 метра	12	бр.
35	Рязане на коляно Ø219.1x8	4	бр.
36	Демонтаж на тръба Ø273x7.1 с дължина 6 метра	6	бр.
37	Демонтаж на тръба Ø219x6.3 с дължина 6 метра	12	бр.
38	Монтаж на тръба Ø273x7.1 с дължина 6 метра	6	бр.
39	Монтаж на тръба Ø219.1x6.3 с дължина 6 метра	12	бр.
40	Монтаж на коляно Ø219.1x8	2	бр.
41	Натоварване, разтоварване и транспорт на демонтираните тръби, колена и кранове до посочено място в ПБ Антон	1	бр.

№	Наименование	Количество	Ед. Мярка
1	2	3	4
42	Наваряване на участъци с корозионни язви с дължина до 50 мм	140	бр.
43	Презаваряване на фланци DN250	9	бр.
44	Заваряване на тръба Ø273x7.1	12	бр.
45	Заваряване на тръба Ø219.1x6.3	24	бр.
46	Заваряване на коляно Ø219.1x8	4	бр.
47	Визуален контрол на тръба Ø273x7.1	12	бр.
48	Визуален контрол на тръба Ø219.1x6.3	24	бр.
49	Визуален контрол на коляно Ø219.1x8	4	бр.
50	Рентгенов контрол на тръба Ø273x7.1	2	бр.
51	Рентгенов контрол на тръба Ø219.1x6.3	4	бр.
52	Рентгенов контрол на коляно Ø219.1x8	4	бр.
53	Хидростатично изпитание на тръбопровода	1	бр.
54	Пясъкоструйно почистване на тръби Sa 2,5	755	м2
55	Скеле за извършване на ремонтни дейности и боядисване на тръбопровода	900	м3
56	Боядисване на тръби с трислойна система с обща дебелина на сухия филм 240µm	755	м2
57	Изкоп за разкриване на подземна тръба Ø219.1	48	м3
58	Направа на изолация от усилен тип за тръби	30	м2
59	Изпитване на изолацията на тръбата по искров метод	30	м2
60	Обратно засипване на подземна тръба Ø219.1	48	м3
61	Ремонт на бетонови фундаменти и опори	55	бр.
62	Ръчен изкоп за разкриване на тръбопровода	70	м3
63	Демонтаж и монтаж на бетонови капаци	14	бр.
64	Разбиване на бетон в местата на подземния тръбопровод	20	м3
65	Възстановяване на бетнови настилки	20	м3
66	Демонтаж и монтаж на тръби - кабелни трасета	450	м