

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ ЗА:**I Подобект №1 „Нов подземен водопровод за минерална вода – гр.Велинград“**

	Наименование	мярка	к-во	материал	стандарт
1	Тръба преизолирана PPRCT-GF ф63x7.1/125мм, PN20 за подземен монтаж , L=12м	лм	154	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN 15874или еквивалент
2	муфи 63мм Pn20	бр	14	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
3	колена ф63	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
4	дъга ф63	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
5	тетка 63/32/63	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
6	тетка 63/63/63	бр	2	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
7	ск с изпускател ф63	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
8	намалител 90/63 с ПУР ф125/160	бр	1	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 или еквивалент
9	тръба метална за преминаване по мост ф150	лм	10	стомана	EN 1171,12266или еквивалент
10	Тръба преизолирана PPRCT-GF ф90x10.1/160мм, PN20 за подземен монтаж , L=12м	лм	390	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 или еквивалент
11	муфи ф90	бр	35	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент

12	колена ф90	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
13	дъга ф90	бр	4	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
14	тетка 90/32/90	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
15	ск ф63 ppr	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
16	тетка 90/63/90	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
17	тетка 90/50/90	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
18	ск ф50ppr	бр	5	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
19	ск ф90 фланцов	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
20	фланшова връзка ф90 комплект	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
21	ск ф32 ppr	бр	3	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
22	намалител 110/90	бр	1	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 или еквивалент
23	Тръба преизолирана PPRCT-GF ф110x12.3/200мм, PN20 за подземен монтаж , L=12м	лм	394	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 или еквивалент
24	муфи ф110	бр	36	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
25	колена ф110	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
26	дъга ф110	бр	2	полипропилен	БДС EN 15874или

					еквивалент
27	тетка 110/63/110	бр	2	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
28	тетка 110/50/110	бр	2	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
29	тетка 63/40/32	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
30	тетка 32/25/32	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
31	ск ф40 ppr	бр	4	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
32	ск ф110 фланцов	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
33	фланшова връзка ф110 комплект	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
34	намалител 125/110	бр	1	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 или еквивалент
35	Тръба преизолирана PPRCT-GF ф125x14.0/225мм, PN20 за подземен монтаж , L=12м	лм	136	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 или еквивалент
36	муфи ф125	бр	13	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
37	тетка 125/50/125	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
38	тетка 125/40/125	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874или еквивалент
39	намалител 160/125	бр	1	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с	БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 или еквивалент

				изолация	
40	Тръба преизолирана PPRCT-GF $\phi 160 \times 17.9/250$ мм, PN20 за подземен монтаж, L=12м	лм	504	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 или еквивалент
41	муфи $\phi 160$	бр	45	полипропилен	БДС EN 15874 или еквивалент
42	колена $\phi 160$	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874 или еквивалент
43	автомат.въздушник DN50 за монтаж в уличното петно, без шахта	бр	1	Корпус-сив чугун, месинг, неръждаема стомана	EN 1171, 12266 или еквивалент
44	водомер за топла вода DN65, $Q_n=25$ м ³ /h	бр	1	Корпус-сив чугун, месинг, неръждаема стомана	БДС EN 14154-2:2005+A2:2011 или еквивалент
45	филтър 2"	бр	1	Сив чугун	EN 1171, 12266 или еквивалент
46	дъги $\phi 160$	бр	2	полипропилен	БДС EN 15874 или еквивалент
47	тетка 160/40/160	бр	2	полипропилен	БДС EN 15874 или еквивалент
48	тетка 160/50/160	бр	1	полипропилен	БДС EN 15874 или еквивалент
49	тръба $\phi 63$ в дз-неизолирана	лм	58	полипропилен	БДС EN 15874 или еквивалент
50	П-компенсатор преизолиран PPR-CT-GF $\phi 160$ $\Delta l=70$ мм; к-т с преходни муфи	Бр.	14	полипропилен	БДС EN 15874, 448, 253 или еквивалент
51	П-компенсатор преизолиран PPR-CT-GF $\phi 125$ $\Delta l=70$ мм; к-т с преходни муфи	Бр.	3	полипропилен	БДС EN 15874, 448, 253 или еквивалент
52	П-компенсатор преизолиран PPR-CT-GF $\phi 110$ $\Delta l=70$ мм; к-т с преходни муфи	Бр.	11	полипропилен	БДС EN 15874, 448, 253 или еквивалент
53	П-компенсатор преизолиран PPR-	Бр.	11	полипропилен	БДС EN 15874,

	СТ-GF Ø90 Δl=70mm; к-т с преходни муфи				448, 253 или еквивалент
54	П-компенсатор преизолиран PPR-СТ-GF Ø63 Δl=70mm; к-т с преходни муфи	Бр.	5	полипропилен	БДС EN 15874, 448, 253 или еквивалент
55	Преход термосвиваем 315/250	Бр.	46	Полиетилен, висока плътност	БДС EN 489 или еквивалент
56	Преход термосвиваема 250/225	Бр.	8	Полиетилен, висока плътност	БДС EN 489 или еквивалент
57	Преход термосвиваема 225/200	Бр.	36	Полиетилен, висока плътност	БДС EN 489 или еквивалент
58	Преход термосвиваема 200/160	Бр.	42	Полиетилен, висока плътност	БДС EN 489 или еквивалент
59	Преход термосвиваема 160/125	Бр.	20	Полиетилен, висока плътност	БДС EN 489 или еквивалент
60	Компенсирани възглавници от разпенен PE 1000/500	Бр.	100	Полиетилен, разпенен	БДС EN 12201 или еквивалент
61	Компенсирани възглавници от разпенен PE 1000/400	бр	174	Полиетилен, разпенен	БДС EN 12201 или еквивалент

II Подобект № 2 08 „Ремонт и реконструкция на надземна част на Сондаж №4 „Власа“ за минерална вода находище Велинград“.

№	Наименование	мярка	к-во	материал	стандарт
1	Тръба преизолирана PPR-СТ-GF ф200x22.4/315мм, PN20 за подземен монтаж , L=12м	м.л.	12	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN 15874 или еквивалент
2	Шибърен кран с гумиран клин (EPDM) DN150 PN16, F4, комплект с ръчен волан	БР.	2	Корпус-сферографитен чугун, неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
3	ТЕТКА ФЛАНШОВА 150/80/150	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун, неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент

4	предфланшова връзка DIN ф160мм	БР.	3	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
5	редукция PPR ф200/ф160	БР.	2	полипропилен	БДС EN 15874 или еквивалент
6	свободен фланец ф160 за връзка	БР.	2	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
7	монтаж свободен фланец ф160 за връзка	БР.	2		
8	Шибърен кран с гумиран клин DN80 PN16, F4, комплект с ръчен волан	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
9	въздушник DN 50	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
10	намалител 80/50 резбови	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
11	ФЛАНШОВИ КРЪСТ Ф150	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
12	ПРЕХОД ДВОЙНО ФЛАНШОВИ 150/100 чугун GGG50	БР.	2	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
13	Шибърен кран с гумиран клин DN100 PN16, F4, комплект с ръчен волан	БР.	3	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
14	КОЛЯНО 90 ⁰ ФЛАНШОВО DN100 PN16 чугун GGG50	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент

15	предфланшова връзка DIN ф110мм	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
16	редукция PPR ф110/ф125	БР.	1	полипропилен	БДС EN 15874 или еквивалент
17	свободен фланец ф125 за връзка	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
18	Тръба PPR-CT-GF ф125x14мм, PN20 за подземен монтаж	лм	2	полипропилен рандом с кристална структура и стъклофибърни влакна за висока температура с изолация	БДС EN 15874 или еквивалент
19	ПРЕХОД ДВОЙНО ФЛАНШОВИ 150/125 чугун GGG50	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
20	Шибърен кран с гумиран клин DN125 PN16, F4, комплект с ръчен волан	БР.	2	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
21	филтър фланшови DN 125	БР.	1	Сив чугун	EN 1171,12266 или еквивалент
22	водомер 100градуса., Qn =40m ³ /h	БР.	1	Корпус-сив чугун,месинг,неръждаем а стомана	БДС EN 14154- 2:2005+A2:201 1 или еквивалент
23	филтър фланшови DN 100	БР.	1	Сив чугун	EN 1171,12266 или еквивалент
24	водомер100градуса , Qn =60m ³ /h	БР.	1	Корпус-сив чугун,месинг,неръждаем	БДС EN 14154- 2:2005+A2:2

				а стомана	или еквивалент 011
25	предфланшова връзка DIN ф125мм	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент
26	канелка 3/4"	БР.	1	Неръждаема стомана	
27	температурен датчик високоустойчив-система	БР.	1		
28	адаптор универсален DN100 за АЦ тръби ф100	БР.	1	Корпус-сферографитен чугун,неръждаема стомана	EN 1171 или еквивалент