

138		2.11.1	МИНВСЛ дебелина до - 40 mm	с дебелина на изолацията - 40 mm	м2
139		2.11.2	МИНВСЛ дебелина до - 50 mm	с дебелина на изолацията - 50 mm	м2
140		2.11.3	МИНВСЛ дебелина до - 80 mm	с дебелина на изолацията - 80 mm	м2
141		2.11.4	МИНВСЛ дебелина до - 100 mm	с дебелина на изолацията - 100 mm	м2
142		2.11.5	МИНВСЛ дебелина до - 150 mm	с дебелина на изолацията - 150 mm	м2
143		2.11.6	МИНВСЛ дебелина до - 200 mm	с дебелина на изолацията - 200 mm	м2
144		2.11.7	МИНВСЛ дебелина до - 250 mm	с дебелина на изолацията - 250 mm	м2
		2.12	Топлинна изолация по кутии Монтаж на топлинна изолация с нови вата и ново ламаринено покритие	Топлинна изолация по кутии Монтаж на топлинна изолация с нови вата и ново ламаринено покритие	
145		2.12.1	МИНВНЛ дебелина до - 40 mm	с дебелина на изолацията - 40 mm	м2
146		2.12.2	МИНВНЛ дебелина до - 50 mm	с дебелина на изолацията - 50 mm	м2
147		2.12.3	МИНВНЛ дебелина до - 80 mm	с дебелина на изолацията - 80 mm	м2
148		2.12.4	МИНВНЛ дебелина до - 100 mm	с дебелина на изолацията - 100 mm	м2
149		2.12.5	МИНВНЛ дебелина до - 150 mm	с дебелина на изолацията - 150 mm	м2
150		2.12.6	МИНВНЛ дебелина до - 200 mm	с дебелина на изолацията - 200 mm	м2
151		2.12.7	МИНВНЛ дебелина до - 250 mm	с дебелина на изолацията - 250 mm	м2
		2.13	Топлинна изолация по кутии Демонтаж топлинна изолация от ламаринено покритие и вата	Топлинна изолация по кутии Демонтаж топлинна изолация от ламаринено покритие и вата	
152		2.13.1	ДИЛВ дебелина до 40 mm	с дебелина на изолацията - 40 mm	м2
153		2.13.2	ДИЛВ дебелина до 50 mm	с дебелина на изолацията - 50 mm	м2
154		2.13.3	ДИЛВ дебелина до 80 mm	с дебелина на изолацията - 80 mm	м2
155		2.13.4	ДИЛВ дебелина до 100 mm	с дебелина на изолацията - 100 mm	м2
156		2.13.5	ДИЛВ дебелина до 150 mm	с дебелина на изолацията - 150 mm	м2
157		2.13.6	ДИЛВ дебелина до 200 mm	с дебелина на изолацията - 200 mm	м2
158		2.13.7	ДИЛВ дебелина до 250 mm	с дебелина на изолацията - 250 mm	м2
		2.14	Топлинна изолация на компенсатори Демонтаж на топлинна изолация на линзови компенсатори. Внимателно освобождаване на стягащите метални пръстени и сваляне на изолационния материал /айрофлекс/.	Топлинна изолация на компенсатори Демонтаж на топлинна изолация на линзови компенсатори. Внимателно освобождаване на стягащите метални пръстени и сваляне на изолационния материал /айрофлекс/.	
159		2.14.1	ДИЛК дебелина до - 40 mm	с дебелина на изолацията - 40 mm	м2
160		2.14.2	ДИЛК дебелина до - 50 mm	с дебелина на изолацията - 50 mm	м2

161		2.14.3	ДИЛК дебелина до - 80 mm	с дебелина на изолацията - 80 mm	м2
162		2.14.4	ДИЛК дебелина до - 100 mm	с дебелина на изолацията - 100 mm	м2
163		2.14.5	ДИЛК дебелина до - 150 mm	с дебелина на изолацията - 150 mm	м2
164		2.14.6	ДИЛК дебелина до - 200 mm	с дебелина на изолацията - 200 mm	м2
		2.15	Топлинна изолация на компенсатори Монтаж на изолационния материал и линзови компенсатори Монтаж с подмяна на предварително оразмерени по обиколката на компенсатора, слоеве от изолационния материал, захващането им до образуване на плътен пръстен около тръбопровода, до достигане на предписаната дебелина (б) на топлинната изолация за дадените параметри. Закрепване с метални тънки ленти върху топлопровода.	Топлинна изолация на компенсатори Монтаж на изолационния материал и линзови компенсатори Монтаж с подмяна на предварително оразмерени по обиколката на компенсатора, слоеве от изолационния материал, захващането им до образуване на плътен пръстен около тръбопровода, до достигане на предписаната дебелина (б) на топлинната изолация за дадените параметри. Закрепване с метални тънки ленти върху топлопровода.	
165		2.15.1	МИЛК дебелина до 40 mm	с дебелина на изолацията - 40 mm	м2
166		2.15.2	МИЛК дебелина до 50 mm	с дебелина на изолацията - 50 mm	м2
167		2.15.3	МИЛК дебелина до 80 mm	с дебелина на изолацията - 80 mm	м2
168		2.15.4	МИЛК дебелина до 100 mm	с дебелина на изолацията - 100 mm	м2
169		2.15.5	МИЛК дебелина до 150 mm	с дебелина на изолацията - 150 mm	м2
170		2.15.6	МИЛК дебелина до 200 mm	с дебелина на изолацията - 200 mm	м2
	3		Топлинна изолация на абонатни станции	Топлинна изолация на абонатни станции	
		3.1	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода	
171		3.1.1	МКИЗ дебелина 40 mm - 3/4"	МКИЗ дебелина 40 mm - 3/4"	м
172		3.1.2	МКИЗ дебелина 40 mm - 1"	МКИЗ дебелина 40 mm - 1"	м
173		3.1.3	МКИЗ дебелина 40 mm- 1 1/4"	МКИЗ дебелина 40 mm- 1 1/4"	м
174		3.1.4	МКИЗ дебелина 40 mm- 1 1/2"	МКИЗ дебелина 40 mm- 1 1/2"	м
175		3.1.5	МКИЗ дебелина 40 mm- 2"	МКИЗ дебелина 40 mm- 2"	м
176		3.1.6	МКИЗ дебелина 40 mm - 2 1/2"	МКИЗ дебелина 40 mm - 2 1/2"	м
177		3.1.7	МКИЗ дебелина 40 mm - 3"	МКИЗ дебелина 40 mm - 3"	м
178		3.1.8	МКИЗ дебелина 40 mm	МКИЗ дебелина 40 mm	м2

		3.2	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода	
179		3.2.1	МКИЗ дебелина 50 mm - 3/4"	МКИЗ дебелина 50 mm - 3/4"	м
180		3.2.2	МКИЗ дебелина 50 mm - 1"	МКИЗ дебелина 50 mm - 1"	м
181		3.2.3	МКИЗ дебелина 50 mm - 1 1/4"	МКИЗ дебелина 50 mm - 1 1/4"	м
182		3.2.4	МКИЗ дебелина 50 mm - 1 1/2"	МКИЗ дебелина 50 mm - 1 1/2"	м
183		3.2.5	МКИЗ дебелина 50 mm - 2"	МКИЗ дебелина 50 mm - 2"	м
184		3.2.6	МКИЗ дебелина 50 mm - 2 1/2"	МКИЗ дебелина 50 mm - 2 1/2"	м
185		3.2.7	МКИЗ дебелина 50 mm - 3"	МКИЗ дебелина 50 mm - 3"	м
186		3.2.8	МКИЗ дебелина 50 mm	МКИЗ дебелина 50 mm	м2
		3.3	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода	
187		3.3.1	МКАЛ дебелина 40 mm - 3/4"	МКАЛ дебелина 40 mm - 3/4"	м
188		3.3.2	МКАЛ дебелина 40 mm-1"	МКАЛ дебелина 40 mm-1"	м
189		3.3.3	МКАЛ дебелина 40 mm-1 1/4"	МКАЛ дебелина 40 mm-1 1/4"	м
190		3.3.4	МКАЛ дебелина 40 mm-1 1/2"	МКАЛ дебелина 40 mm-1 1/2"	м
191		3.3.5	МКАЛ дебелина 40 mm- 2"	МКАЛ дебелина 40 mm- 2"	м
192		3.3.6	МКАЛ дебелина 40 mm-2 1/2"	МКАЛ дебелина 40 mm-2 1/2"	м
193		3.3.7	МКАЛ дебелина 40 mm-3"	МКАЛ дебелина 40 mm-3"	м
194		3.3.8	МКАЛ дебелина 40 mm	МКАЛ дебелина 40 mm	м2
		3.4	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода	
195		3.4.1	МКАЛ дебелина 50 mm - 1"	МКАЛ дебелина 50 mm - 1"	м
196		3.4.2	МКАЛ дебелина 50 mm-1 1/4"	МКАЛ дебелина 50 mm-1 1/4"	м
197		3.4.3	МКАЛ дебелина 50 mm-1 1/2"	МКАЛ дебелина 50 mm-1 1/2"	м
198		3.4.4	МКАЛ дебелина 50 mm- 2"	МКАЛ дебелина 50 mm- 2"	м
199		3.4.5	МКАЛ дебелина 50 mm-2 1/2"	МКАЛ дебелина 50 mm-2 1/2"	м
200		3.4.6	МКАЛ дебелина 50 mm-3"	МКАЛ дебелина 50 mm-3"	м
201		3.4.7	МКАЛ дебелина 50 mm	МКАЛ дебелина 50 mm	м2

		3.5	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 40 mm размер на тръбопровода и размер на тръбопровода	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 40 mm размер на тръбопровода и размер на тръбопровода	
202		3.5.1	МКАФ дебелина 40 мм-3/4"	МКАФ дебелина 40 мм-3/4"	м
203		3.5.2	МКАФ дебелина 40 мм-1"	МКАФ дебелина 40 мм-1"	м
204		3.5.3	МКАФ дебелина 40 мм-1 1/4"	МКАФ дебелина 40 мм-1 1/4"	м
205		3.5.4	МКАФ дебелина 40 мм-1 1/2"	МКАФ дебелина 40 мм-1 1/2"	м
206		3.5.5	МКАФ дебелина 40 мм- 2"	МКАФ дебелина 40 мм- 2"	м
207		3.5.6	МКАФ дебелина 40 мм-2 1/2"	МКАФ дебелина 40 мм-2 1/2"	м
208		3.5.7	МКАФ дебелина 40 мм-3"	МКАФ дебелина 40 мм-3"	м
209		3.5.8	МКАФ дебелина 40 мм	МКАФ дебелина 40 мм	м2
		3.6	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода	
210		3.6.1	МКАФ дебелина 50 мм-3/4"	МКАФ дебелина 50 мм-3/4"	м
211		3.6.2	МКАФ дебелина 50 мм-1"	МКАФ дебелина 50 мм-1"	м
212		3.6.3	МКАФ дебелина 50 мм-1 1/4"	МКАФ дебелина 50 мм-1 1/4"	м
213		3.6.4	МКАФ дебелина 50 мм-1 1/2"	МКАФ дебелина 50 мм-1 1/2"	м
214		3.6.5	МКАФ дебелина 50 мм- 2"	МКАФ дебелина 50 мм- 2"	м
215		3.6.6	МКАФ дебелина 50 мм-2 1/2"	МКАФ дебелина 50 мм-2 1/2"	м
216		3.6.7	МКАФ дебелина 50 мм-3"	МКАФ дебелина 50 мм-3"	м
217		3.6.8	МКАФ дебелина 50 мм	МКАФ дебелина 50 мм	м2
		3.7	Монтаж на микропRESTта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на микропRESTта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	
218		3.7.1	ММГАЛ дебелина 13 мм-3/4"	ММГАЛ дебелина 13 мм-3/4"	м
219		3.7.2	ММГАЛ дебелина 13 мм-1"	ММГАЛ дебелина 13 мм-1"	м
220		3.7.3	ММГАЛ дебелина 13 мм-1 1/4"	ММГАЛ дебелина 13 мм-1 1/4"	м
221		3.7.4	ММГАЛ дебелина 13 мм-1 1/2"	ММГАЛ дебелина 13 мм-1 1/2"	м
222		3.7.5	ММГАЛ дебелина 13 мм- 2"	ММГАЛ дебелина 13 мм- 2"	м
223		3.7.6	ММГАЛ дебелина 13 мм-2 1/2"	ММГАЛ дебелина 13 мм-2 1/2"	м
224		3.7.7	ММГАЛ дебелина 13 мм-3"	ММГАЛ дебелина 13 мм-3"	м

225		3.7.8	ММГАЛ дебелина 13 мм	ММГАЛ дебелина 13 мм	м2
		3.8	Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 мм, размер на тръбопровода	Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 мм, размер на тръбопровода	
226		3.8.1	ММГАЛ дебелина 19 мм-3/4"	ММГАЛ дебелина 19 мм-3/4"	м
227		3.8.2	ММГАЛ дебелина 19 мм-1"	ММГАЛ дебелина 19 мм-1"	м
228		3.8.3	ММГАЛ дебелина 19 мм-1 1/4"	ММГАЛ дебелина 19 мм-1 1/4"	м
229		3.8.4	ММГАЛ дебелина 19 мм-1 1/2"	ММГАЛ дебелина 19 мм-1 1/2"	м
230		3.8.5	ММГАЛ дебелина 19 мм- 2"	ММГАЛ дебелина 19 мм- 2"	м
231		3.8.6	ММГАЛ дебелина 19 мм-2 1/2"	ММГАЛ дебелина 19 мм-2 1/2"	м
232		3.8.7	ММГАЛ дебелина 19 мм-3"	ММГАЛ дебелина 19 мм-3"	м
233		3.8.8	ММГАЛ дебелина 19 мм	ММГАЛ дебелина 19 мм	м2
		3.9	Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 мм, размер на тръбопровода	Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 мм, размер на тръбопровода	
234		3.9.1	ММГАЛ дебелина 25 мм-3/4"	ММГАЛ дебелина 25 мм-3/4"	м
235		3.9.2	ММГАЛ дебелина 25 мм-1"	ММГАЛ дебелина 25 мм-1"	м
236		3.9.3	ММГАЛ дебелина 25 мм-1 1/4"	ММГАЛ дебелина 25 мм-1 1/4"	м
237		3.9.4	ММГАЛ дебелина 25 мм-1 1/2"	ММГАЛ дебелина 25 мм-1 1/2"	м
238		3.9.5	ММГАЛ дебелина 25 мм- 2"	ММГАЛ дебелина 25 мм- 2"	м
239		3.9.6	ММГАЛ дебелина 25 мм-2 1/2"	ММГАЛ дебелина 25 мм-2 1/2"	м
240		3.9.7	ММГАЛ дебелина 25 мм-3"	ММГАЛ дебелина 25 мм-3"	м
241		3.9.8	ММГАЛ дебелина 25 мм	ММГАЛ дебелина 25 мм	м2
		3.10	Монтаж на микропрестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 мм, размер на тръбопровода	Монтаж на микропрестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 мм, размер на тръбопровода	
242		3.10.1	ММГАФ дебелина 13 мм-3/4"	ММГАФ дебелина 13 мм-3/4"	м
243		3.10.2	ММГАФ дебелина 13 мм-1"	ММГАФ дебелина 13 мм-1"	м
244		3.10.3	ММГАФ дебелина 13 мм-1 1/4"	ММГАФ дебелина 13 мм-1 1/4"	м
245		3.10.4	ММГАФ дебелина 13 мм-1 1/2"	ММГАФ дебелина 13 мм-1 1/2"	м
246		3.10.5	ММГАФ дебелина 13 мм- 2"	ММГАФ дебелина 13 мм- 2"	м
247		3.10.6	ММГАФ дебелина 13 мм-2 1/2"	ММГАФ дебелина 13 мм-2 1/2"	м
248		3.10.7	ММГАФ дебелина 13 мм-3"	ММГАФ дебелина 13 мм-3"	м

249		3.10.8	ММГАФ дебелина 13 мм	ММГАФ дебелина 13 мм	м2
		3.11	Монтаж на микропRESTта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 мм, размер на тръбопровода	Монтаж на микропRESTта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 мм, размер на тръбопровода	
250		3.11.1	ММГАФ дебелина 19 мм-3/4"	ММГАФ дебелина 19 мм-3/4"	м
251		3.11.2	ММГАФ дебелина 19 мм-1"	ММГАФ дебелина 19 мм-1"	м
252		3.11.3	ММГАФ дебелина 19 мм-1 1/4"	ММГАФ дебелина 19 мм-1 1/4"	м
253		3.11.4	ММГАФ дебелина 19 мм-1 1/2"	ММГАФ дебелина 19 мм-1 1/2"	м
254		3.11.5	ММГАФ дебелина 19 мм- 2"	ММГАФ дебелина 19 мм- 2"	м
255		3.11.6	ММГАФ дебелина 19 мм-2 1/2"	ММГАФ дебелина 19 мм-2 1/2"	м
256		3.11.7	ММГАФ дебелина 19 мм-3"	ММГАФ дебелина 19 мм-3"	м
257		3.11.8	ММГАФ дебелина 19 мм	ММГАФ дебелина 19 мм	м2
		3.12	Монтаж на микропRESTта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 мм, размер на тръбопровода	Монтаж на микропRESTта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 мм, размер на тръбопровода	
258		3.12.1	ММГАФ дебелина 25 мм-3/4"	ММГАФ дебелина 25 мм-3/4"	м
259		3.12.2	ММГАФ дебелина 25 мм-1"	ММГАФ дебелина 25 мм-1"	м
260		3.12.3	ММГАФ дебелина 25 мм-1 1/4"	ММГАФ дебелина 25 мм-1 1/4"	м
261		3.12.4	ММГАФ дебелина 25 мм-1 1/2"	ММГАФ дебелина 25 мм-1 1/2"	м
262		3.12.5	ММГАФ дебелина 25 мм- 2"	ММГАФ дебелина 25 мм- 2"	м
263		3.12.6	ММГАФ дебелина 25 мм-2 1/2"	ММГАФ дебелина 25 мм-2 1/2"	м
264		3.12.7	ММГАФ дебелина 25 мм-3"	ММГАФ дебелина 25 мм-3"	м
265		3.12.8	ММГАФ дебелина 25 мм	ММГАФ дебелина 25 мм	м2
		3.13	Монтаж на микропRESTта гума без покритие по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 мм, размер на тръбопровода	Монтаж на микропRESTта гума без покритие по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 мм, размер на тръбопровода	
266		3.13.1	ММГБП дебелина 13 мм-3/4"	ММГБП дебелина 13 мм-3/4"	м
267		3.13.2	ММГБП дебелина 13 мм-1"	ММГБП дебелина 13 мм-1"	м
268		3.13.3	ММГБП дебелина 13 мм-1 1/4"	ММГБП дебелина 13 мм-1 1/4"	м
269		3.13.4	ММГБП дебелина 13 мм-1 1/2"	ММГБП дебелина 13 мм-1 1/2"	м
270		3.13.5	ММГБП дебелина 13 мм- 2"	ММГБП дебелина 13 мм- 2"	м
271		3.13.6	ММГБП дебелина 13 мм-2 1/2"	ММГБП дебелина 13 мм-2 1/2"	м
272		3.13.7	ММГБП дебелина 13 мм-3"	ММГБП дебелина 13 мм-3"	м
273		3.13.8	ММГБП дебелина 13 мм	ММГБП дебелина 13 мм	м2

		3.14	Монтаж на микропRESTта гума без покритие по трЪбопроводи в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на трЪбопровода	Монтаж на микропRESTта гума без покритие по трЪбопроводи в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на трЪбопровода	
274		3.14.1	ММГБП дебелина 19 mm-3/4"	ММГБП дебелина 19 mm-3/4"	м
275		3.14.2	ММГБП дебелина 19 mm-1"	ММГБП дебелина 19 mm-1"	м
276		3.14.3	ММГБП дебелина 19 mm-1 1/4"	ММГБП дебелина 19 mm-1 1/4"	м
277		3.14.4	ММГБП дебелина 19 mm-1 1/2"	ММГБП дебелина 19 mm-1 1/2"	м
278		3.14.5	ММГБП дебелина 19 mm- 2"	ММГБП дебелина 19 mm- 2"	м
279		3.14.6	ММГБП дебелина 19 mm-2 1/2"	ММГБП дебелина 19 mm-2 1/2"	м
280		3.14.7	ММГБП дебелина 19 mm-3"	ММГБП дебелина 19 mm-3"	м
281		3.14.8	ММГБП дебелина 19 mm	ММГБП дебелина 19 mm	м2
		3.15	Монтаж на микропRESTта гума без покритие по трЪбопроводи в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на трЪбопровода	Монтаж на микропRESTта гума без покритие по трЪбопроводи в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на трЪбопровода	
282		3.15.1	ММГБП дебелина 25 mm-3/4"	ММГБП дебелина 25 mm-3/4"	м
283		3.15.2	ММГБП дебелина 25 mm-1"	ММГБП дебелина 25 mm-1"	м
284		3.15.3	ММГБП дебелина 25 mm-1 1/4"	ММГБП дебелина 25 mm-1 1/4"	м
285		3.15.4	ММГБП дебелина 25 mm-1 1/2"	ММГБП дебелина 25 mm-1 1/2"	м
286		3.15.5	ММГБП дебелина 25 mm- 2"	ММГБП дебелина 25 mm- 2"	м
287		3.15.6	ММГБП дебелина 25 mm-2 1/2"	ММГБП дебелина 25 mm-2 1/2"	м
288		3.15.7	ММГБП дебелина 25 mm-3"	ММГБП дебелина 25 mm-3"	м
289		3.15.8	ММГБП дебелина 25 mm	ММГБП дебелина 25 mm	м2
		3.16	Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на колена, филтри, арматура , пластинчати подгреватели в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип възглавници от огнеупорен плат с минерална вата , скроен по размери на трЪби и колена, закрепване със свързващите елементи - въжета, закопчалки	Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на колена, филтри, арматура , пластинчати подгреватели в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип възглавници от огнеупорен плат с минерална вата , скроен по размери на трЪби и колена, закрепване със свързващите елементи - въжета, закопчалки	
290		3.16.1	МРИ дебелина 50 mm	МРИ дебелина 50 mm	м2
291		3.16.2	МРИ дебелина 80 mm	МРИ дебелина 80 mm	м2

		3.17	<p>Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции (поставяне на изолационен материал тип минерална каменна вата и алуминиева кутия, скроен по размери , закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки</p>	<p>Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции (поставяне на изолационен материал тип минерална каменна вата и алуминиева кутия, скроен по размери , закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки</p>	
292		3.17.1	МРИК дебелина 50 mm	МРИК дебелина 50 mm	м2
293		3.17.2	МРИК дебелина 80 mm	МРИК дебелина 80 mm	м2
		3.18	<p>Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип микропореста гума и алуминиева кутия, скроен по размери , закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки</p>	<p>Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип микропореста гума и алуминиева кутия, скроен по размери , закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки</p>	
294		3.18.1	МРИК дебелина 19 mm	МРИК дебелина 19 mm	м2
295		3.18.2	МРИК дебелина 25 mm	МРИК дебелина 25 mm	м2
		3.19	<p>Демонтаж на топлинна изолация на съоръжения в абонатни станции и на кожухотрубни подгреватели със стъклена вата (разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от стъклената вата)</p>	<p>Демонтаж на топлинна изолация на съоръжения в абонатни станции и на кожухотрубни подгреватели със стъклена вата (разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от стъклената вата)</p>	
296		3.19.1	ДИСВ демонтаж стъклена вата	ДИСВ демонтаж стъклена вата	м2
		3.20	<p>Демонтаж на топлинна изолация на тръби в абонатни станции със минерална каменна вата и замазка -разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на</p>	<p>Демонтаж на топлинна изолация на тръби в абонатни станции със минерална каменна вата и замазка -разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от ватата</p>	

			помещението от ватата		
297		3.20.1	ДИКВ демонтаж каменна вата	ДИКВ демонтаж каменна вата	м2
		3.21	Демонтаж и монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на тръби, колена, филтри, подгреватели и др. в абонатни станции (разглобяване на свързващите елементи /болтове, въжета, закопчалки/ внимателно демонтиране на елементите от изолацията и оставяне на безопасно място)	Демонтаж и монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на тръби, колена, филтри, подгреватели и др. в абонатни станции (разглобяване на свързващите елементи /болтове, въжета, закопчалки/ внимателно демонтиране на елементите от изолацията и оставяне на безопасно място)	
298		3.21.1	ДМРИ демонтаж и монтаж разглоб.изолация	ДМРИ демонтаж и монтаж разглоб.изолация	м2
	4		Топлинна изолация на за ВОИ и БГВ.	Топлинна изолация на за вътрешни сградни инсталации за отопление и за битово горещо водоснабдяване	
		4.1	Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода	
299		4.1.1	МИМГБП дебелина 9 mm-1/2"	МИМГБП дебелина 9 mm-1/2"	м
300		4.1.2	МИМГБП дебелина 9 mm-3/4"	МИМГБП дебелина 9 mm-3/4"	м
301		4.1.3	МИМГБП дебелина 9 mm-1"	МИМГБП дебелина 9 mm-1"	м
302		4.1.4	МИМГБП дебелина 9 mm-1 1/4"	МИМГБП дебелина 9 mm-1 1/4"	м
303		4.1.5	МИМГБП дебелина 9 mm-1 1/2"	МИМГБП дебелина 9 mm-1 1/2"	м
304		4.1.6	МИМГБП дебелина 9 mm- 2"	МИМГБП дебелина 9 mm- 2"	м
305		4.1.7	МИМГБП дебелина 9 mm-2 1/2"	МИМГБП дебелина 9 mm-2 1/2"	м
306		4.1.8	МИМГБП дебелина 9 mm	МИМГБП дебелина 9 mm	м2
		4.2	Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	
307		4.2.1	МИМГБП дебелина 13 mm-1/2"	МИМГБП дебелина 13 mm-1/2"	м
308		4.2.2	МИМГБП дебелина 13 mm-3/4"	МИМГБП дебелина 13 mm-3/4"	м
309		4.2.3	МИМГБП дебелина 13 mm-1"	МИМГБП дебелина 13 mm-1"	м

310		4.2.4	МИМГБП дебелина 13 mm-1 1/4"	МИМГБП дебелина 13 mm-1 1/4"	м
311		4.2.5	МИМГБП дебелина 13 mm-1 1/2"	МИМГБП дебелина 13 mm-1 1/2"	м
312		4.2.6	МИМГБП дебелина 13 mm-2"	МИМГБП дебелина 13 mm-2"	м
313		4.2.7	МИМГБП дебелина 13 mm-2 1/2"	МИМГБП дебелина 13 mm-2 1/2"	м
314		4.2.8	МИМГБП дебелина 13 mm	МИМГБП дебелина 13 mm	м2
		4.3	Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода	
315		4.3.1	МИМГБП дебелина 19 mm-3/4"	МИМГБП дебелина 19 mm-3/4"	м
316		4.3.2	МИМГБП дебелина 19 mm-1"	МИМГБП дебелина 19 mm-1"	м
317		4.3.3	МИМГБП дебелина 19 mm-1 1/4"	МИМГБП дебелина 19 mm-1 1/4"	м
318		4.3.4	МИМГБП дебелина 19 mm-1 1/2"	МИМГБП дебелина 19 mm-1 1/2"	м
319		4.3.5	МИМГБП дебелина 19 mm-2"	МИМГБП дебелина 19 mm-2"	м
320		4.3.6	МИМГБП дебелина 19 mm-2 1/2"	МИМГБП дебелина 19 mm-2 1/2"	м
321		4.3.7	МИМГБП дебелина 19 mm-3"	МИМГБП дебелина 19 mm-3"	м
322		4.3.8	МИМГБП дебелина 19 mm	МИМГБП дебелина 19 mm	м2
		4.4	Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие - алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие - алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода	
323		4.4.1	МИМГСП дебелина 9 mm-1/2"	МИМГСП дебелина 9 mm-1/2"	м
324		4.4.2	МИМГСП дебелина 9 mm-3/4"	МИМГСП дебелина 9 mm-3/4"	м
325		4.4.3	МИМГСП дебелина 9 mm-1"	МИМГСП дебелина 9 mm-1"	м
326		4.4.4	МИМГСП дебелина 9 mm-1 1/4"	МИМГСП дебелина 9 mm-1 1/4"	м
327		4.4.5	МИМГСП дебелина 9 mm-1 1/2"	МИМГСП дебелина 9 mm-1 1/2"	м
328		4.4.6	МИМГСП дебелина 9 mm-2"	МИМГСП дебелина 9 mm-2"	м
329		4.4.7	МИМГСП дебелина 9 mm-2 1/2"	МИМГСП дебелина 9 mm-2 1/2"	м
330		4.4.8	МИМГСП дебелина 9 mm	МИМГСП дебелина 9 mm	м2
		4.5	Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 13 mm, размер на	Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	

			тръбопровода		
331		4.5.1	МИМГСП дебелина 13 mm-1/2"	МИМГСП дебелина 13 mm-1/2"	м
332		4.5.2	МИМГСП дебелина 13 mm-3/4"	МИМГСП дебелина 13 mm-3/4"	м
333		4.5.3	МИМГСП дебелина 13 mm-1"	МИМГСП дебелина 13 mm-1"	м
334		4.5.4	МИМГСП дебелина 13 mm-1 1/4"	МИМГСП дебелина 13 mm-1 1/4"	м
335		4.5.5	МИМГСП дебелина 13 mm-1 1/2"	МИМГСП дебелина 13 mm-1 1/2"	м
336		4.5.6	МИМГСП дебелина 13 mm-2"	МИМГСП дебелина 13 mm-2"	м
337		4.5.7	МИМГСП дебелина 13 mm-2 1/2"	МИМГСП дебелина 13 mm-2 1/2"	м
338		4.5.8	МИМГСП дебелина 13 mm	МИМГСП дебелина 13 mm	м2
		4.6	Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода	
339		4.6.1	МИМГСП дебелина 19 mm-3/4"	МИМГСП дебелина 19 mm-3/4"	м
340		4.6.2	МИМГСП дебелина 19 mm-1"	МИМГСП дебелина 19 mm-1"	м
341		4.6.3	МИМГСП дебелина 19 mm-1 1/4"	МИМГСП дебелина 19 mm-1 1/4"	м
342		4.6.4	МИМГСП дебелина 19 mm-1 1/2"	МИМГСП дебелина 19 mm-1 1/2"	м
343		4.6.5	МИМГСП дебелина 19 mm-2"	МИМГСП дебелина 19 mm-2"	м
344		4.6.6	МИМГСП дебелина 19 mm	МИМГСП дебелина 19 mm	м
345		4.6.7	МИМГСП дебелина 19 mm	МИМГСП дебелина 19 mm	м2
		4.7	Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода	
346		4.7.1	МИМГСПМА дебелина 9 mm-1/2"	МИМГСПМА дебелина 9 mm-1/2"	м
347		4.7.2	МИМГСПМА дебелина 9 mm-3/4"	МИМГСПМА дебелина 9 mm-3/4"	м
348		4.7.3	МИМГСПМА дебелина 9 mm-1"	МИМГСПМА дебелина 9 mm-1"	м
349		4.7.4	МИМГСПМА дебелина 9 mm-1 1/4"	МИМГСПМА дебелина 9 mm-1 1/4"	м
350		4.7.5	МИМГСПМА дебелина 9 mm-1 1/2"	МИМГСПМА дебелина 9 mm-1 1/2"	м
351		4.7.6	МИМГСПМА дебелина 9 mm-2"	МИМГСПМА дебелина 9 mm-2"	м
352		4.7.7	МИМГСПМА дебелина 9 mm-2 1/2"	МИМГСПМА дебелина 9 mm-2 1/2"	м
353		4.7.8	МИМГСПМА дебелина 9 mm	МИМГСПМА дебелина 9 mm	м2

		4.8	Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	
354		4.8.1	МИМГСПМА дебелина 13 mm-1/2"	МИМГСПМА дебелина 13 mm-1/2"	м
355		4.8.2	МИМГСПМА дебелина 13 mm-3/4"	МИМГСПМА дебелина 13 mm-3/4"	м
356		4.8.3	МИМГСПМА дебелина 13 mm-1"	МИМГСПМА дебелина 13 mm-1"	м
357		4.8.4	МИМГСПМА дебелина 13 mm-1 1/4"	МИМГСПМА дебелина 13 mm-1 1/4"	м
358		4.8.5	МИМГСПМА дебелина 13 mm-1 1/2"	МИМГСПМА дебелина 13 mm-1 1/2"	м
359		4.8.6	МИМГСПМА дебелина 13 mm-2"	МИМГСПМА дебелина 13 mm-2"	м
360		4.8.7	МИМГСПМА дебелина 13 mm-2 1/2"	МИМГСПМА дебелина 13 mm-2 1/2"	м
361		4.8.8	МИМГСПМА дебелина 13 mm	МИМГСПМА дебелина 13 mm	м2
		4.9	Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода	
362		4.9.1	МИМГСПМА дебелина 19 mm-1/2"	МИМГСПМА дебелина 19 mm-1/2"	м
363		4.9.2	МИМГСПМА дебелина 19 mm-3/4"	МИМГСПМА дебелина 19 mm-3/4"	м
364		4.9.3	МИМГСПМА дебелина 19 mm-1"	МИМГСПМА дебелина 19 mm-1"	м
365		4.9.4	МИМГСПМА дебелина 19 mm-1 1/4"	МИМГСПМА дебелина 19 mm-1 1/4"	м
366		4.9.5	МИМГСПМА дебелина 19 mm-1 1/2"	МИМГСПМА дебелина 19 mm-1 1/2"	м
367		4.9.6	МИМГСПМА дебелина 19 mm-2"	МИМГСПМА дебелина 19 mm-2"	м
368		4.9.7	МИМГСПМА дебелина 19 mm-2 1/2"	МИМГСПМА дебелина 19 mm-2 1/2"	м
369		4.9.8	МИМГСПМА дебелина 19 mm	МИМГСПМА дебелина 19 mm	м2
		4.10	Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ).	Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35	

			Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода	mm), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода	
370		4.10.1	МИМГСТП дебелина 9 mm-1/2"	МИМГСТП дебелина 9 mm-1/2"	м
371		4.10.2	МИМГСТП дебелина 9 mm-3/4"	МИМГСТП дебелина 9 mm-3/4"	м
372		4.10.3	МИМГСТП дебелина 9 mm-1"	МИМГСТП дебелина 9 mm-1"	м
373		4.10.4	МИМГСТП дебелина 9 mm-1 1/4"	МИМГСТП дебелина 9 mm-1 1/4"	м
374		4.10.5	МИМГСТП дебелина 9 mm-1 1/2"	МИМГСТП дебелина 9 mm-1 1/2"	м
375		4.10.6	МИМГСТП дебелина 9 mm-2"	МИМГСТП дебелина 9 mm-2"	м
376		4.10.7	МИМГСТП дебелина 9 mm-2 1/2"	МИМГСТП дебелина 9 mm-2 1/2"	м
377		4.10.8	МИМГСТП дебелина 9 mm	МИМГСТП дебелина 9 mm	м2
		4.11	Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопровода, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопровода, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода	
378		4.11.1	МИМГСТП дебелина 13 mm-1/2"	МИМГСТП дебелина 13 mm-1/2"	м
379		4.11.2	МИМГСТП дебелина 13 mm-3/4"	МИМГСТП дебелина 13 mm-3/4"	м
380		4.11.3	МИМГСТП дебелина 13 mm-1"	МИМГСТП дебелина 13 mm-1"	м
381		4.11.4	МИМГСТП дебелина 13 mm-1 1/4"	МИМГСТП дебелина 13 mm-1 1/4"	м
382		4.11.5	МИМГСТП дебелина 13 mm-1 1/2"	МИМГСТП дебелина 13 mm-1 1/2"	м
383		4.11.6	МИМГСТП дебелина 13 mm-2"	МИМГСТП дебелина 13 mm-2"	м
384		4.11.7	МИМГСТП дебелина 13 mm-2 1/2"	МИМГСТП дебелина 13 mm-2 1/2"	м
385		4.11.8	МИМГСТП дебелина 13 mm	МИМГСТП дебелина 13 mm	м2
		4.12	Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопровода, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопровода, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода	
386		4.12.1	МИМГСТП дебелина 19 mm-	МИМГСТП дебелина 19 mm-3/4"	м

			3/4"		
387		4.12.2	МИМГСТП дебелина 19 mm-1"	МИМГСТП дебелина 19 mm-1"	м
388		4.12.3	МИМГСТП дебелина 19 mm-1 1/4"	МИМГСТП дебелина 19 mm-1 1/4"	м
389		4.12.4	МИМГСТП дебелина 19 mm-1 1/2"	МИМГСТП дебелина 19 mm-1 1/2"	м
390		4.12.5	МИМГСТП дебелина 19 mm-2"	МИМГСТП дебелина 19 mm-2"	м
391		4.12.6	МИМГСТП дебелина 19 mm-2 1/2"	МИМГСТП дебелина 19 mm-2 1/2"	м
392		4.12.7	МИМГСТП дебелина 19 mm-3"	МИМГСТП дебелина 19 mm-3"	м
393		4.12.8	МИМГСТП дебелина 19 mm	МИМГСТП дебелина 19 mm	м2
		4.13	Монтаж на изолация от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 40 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 40 mm, размер на тръбопровода	
394		4.13.1	МИПУСП дебелина 40 mm-3/4"	МИПУСП дебелина 40 mm-3/4"	м
395		4.13.2	МИПУСП дебелина 40 mm-1"	МИПУСП дебелина 40 mm-1"	м
396		4.13.3	МИПУСП дебелина 40 mm-1 1/4"	МИПУСП дебелина 40 mm-1 1/4"	м
397		4.13.4	МИПУСП дебелина 40 mm-1 1/2"	МИПУСП дебелина 40 mm-1 1/2"	м
398		4.13.5	МИПУСП дебелина 40 mm-2"	МИПУСП дебелина 40 mm-2"	м
399		4.13.6	МИПУСП дебелина 40 mm-2 1/2"	МИПУСП дебелина 40 mm-2 1/2"	м
		4.14	Монтаж на изолация от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на изолация от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода	
400		4.14.1	МИПУСП дебелина 50 mm-3/4"	МИПУСП дебелина 50 mm-3/4"	м
401		4.14.2	МИПУСП дебелина 50 mm-1"	МИПУСП дебелина 50 mm-1"	м
402		4.14.3	МИПУСП дебелина 50 mm-1 1/4"	МИПУСП дебелина 50 mm-1 1/4"	м
403		4.14.4	МИПУСП дебелина 50 mm-1 1/2"	МИПУСП дебелина 50 mm-1 1/2"	м
404		4.14.5	МИПУСП дебелина 50 mm-2"	МИПУСП дебелина 50 mm-2"	м
405		4.14.6	МИПУСП дебелина 50 mm-2 1/2"	МИПУСП дебелина 50 mm-2 1/2"	м
		4.15	Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 40 mm,	Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 40 mm, размер на тръбопровода	

			размер на тръбопровода		
406		4.15.1	MPUR/PIR дебелина 40 mm-3/4"	MPUR/PIR дебелина 40 mm-3/4"	м
407		4.15.2	MPUR/PIR дебелина 40 mm-1"	MPUR/PIR дебелина 40 mm-1"	м
408		4.15.3	MPUR/PIR дебелина 40 mm-1 1/4"	MPUR/PIR дебелина 40 mm-1 1/4"	м
409		4.15.4	MPUR/PIR дебелина 40 mm-1 1/2"	MPUR/PIR дебелина 40 mm-1 1/2"	м
410		4.15.5	MPUR/PIR дебелина 40 mm-2"	MPUR/PIR дебелина 40 mm-2"	м
411		4.15.6	MPUR/PIR дебелина 40 mm-2 1/2"	MPUR/PIR дебелина 40 mm-2 1/2"	м
		4.16	Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода	Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода	
412		4.16.1	MPUR/PIR дебелина 50 mm-3/4"	MPUR/PIR дебелина 50 mm-3/4"	м
413		4.16.2	MPUR/PIR дебелина 50 mm-1"	MPUR/PIR дебелина 50 mm-1"	м
414		4.16.3	MPUR/PIR дебелина 50 mm-1 1/4"	MPUR/PIR дебелина 50 mm-1 1/4"	м
415		4.16.4	MPUR/PIR дебелина 50 mm-1 1/2"	MPUR/PIR дебелина 50 mm-1 1/2"	м
416		4.16.5	MPUR/PIR дебелина 50 mm-2"	MPUR/PIR дебелина 50 mm-2"	м
417		4.16.6	MPUR/PIR дебелина 50 mm-2 1/2"	MPUR/PIR дебелина 50 mm-2 1/2"	м
418		4.16.7	MPUR/PIR дебелина 50 mm-3"	MPUR/PIR дебелина 50 mm-3"	м2
		4.17	Демонтаж на топлинна изолация на тръби в сградни инсталации за ВОИ и БГВ - премахване на съществуващата топлоизолация от тръбопроводи и съоръжения, почистване на работна повърхност; събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от изолацията.	Демонтаж на топлинна изолация на тръби в сградни инсталации за ВОИ и БГВ - премахване на съществуващата топлоизолация от тръбопроводи и съоръжения, почистване на работна повърхност; събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от изолацията.	
419		4.17.1	ДТИ в сградни инсталации	Демонтаж на топлинна изолация в сградни инсталации	м2
	5		Еластични подложки на топлопроводи	Доставка и монтаж на разширителни подложки от коагулирана пена от полиетилен в подходящ размер, за поемане на свободните термични движения на тръбите.	
		5.0	Изискване към материала	Изискване към материала	
420		5.1.1	ДМЕП DN 600	Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x840x1000 за монтаж на тръбопровод DN600 и диаметър на РЕ тръба 710 mm	бр.

421		5.1.2	ДМЕП DN 500	Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x720x1000 за монтаж на тръбопровод DN500 и диаметър на PE тръба 630 мм	бр.
422		5.1.3	ДМЕП DN 400	Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x600x1000 за монтаж на тръбопровод DN400 и диаметър на PE тръба 560 мм	бр.
423		5.1.4	ДМЕП DN 250/300/350	Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x480x1000 за монтаж на тръбопровод DN250/300/350 и диаметър на PE тръба 400/450/500 мм	бр.
424		5.1.5	ДМЕП DN 200	Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x360x1000 за монтаж на тръбопровод DN200 и диаметър на PE тръба 315 мм	бр.
425		5.1.6	ДМЕП DN 80/100/125/150	Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x240x1000 за монтаж на тръбопровод DN80/100/125/150 и диаметър на PE тръба 160/200/225/250 мм	бр.
426		5.1.7	ДМЕП DN 40/50/65	Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x120x1000 за монтаж на тръбопровод DN40/50/65 и диаметър на PE тръба 110/125/140 мм	бр.
	6		Допълнителни дейности	Допълнителни дейности	
		6.1	Персонал	Персонал	
427		6.1.1	Специалисти	Специалисти Персонал, притежаващ умения за работа с техническа документация, ръководене на екип, организиране на работния процес и участващ в процеса на доставка на материали и оборудване, необходими за извършване на дейностите. При издаване на наряд да има правоспособност да бъде назначен за изпълнител по наряда. При издаване на акт за огневи работи, да притежава правоспособност да бъде ръководител на огневите дейности.	ч
428		6.1.2	Работници	Работници Персонал изпълняващ основни и спомагателни дейности, необходими за изпълнение на поставените задачи, под ръководството на специалист. При работа по наряд трябва да имат правоспособност да бъдат назначени за членове на бригадата, работеща по наряда.	ч
		6.2	Технически средства	Технически средства Включително обслужващ персонал.	

429		6.2.1	Автовишка	Автовишка Използване на автовишка, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал.	ч
430		6.2.2	Автокран	Автокран Използване на автокран не по-малко от 5 т и дължина на стрелата не по-малко от 5 м, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал.	ч
		6.3	Товарни и транспортни автомобили	Товарни и транспортни автомобили	
431		6.3.1	Транспортни автомобили до 3,5 т	Транспортни автомобили , с полезен товар до 3,5 т Платформени автомобили или автомобили-фургони, микробуси.	км
432		6.3.2	Товарен автомобил не по-малко от 3,5 т	Товарен автомобил , с полезен товар не по-малко от 3,5 т	км
433		6.4	Малки поръчки	Малки поръчки При малки строителни обекти по абонатни станции и топлопреносна мрежа, със сума за приключване на сделката до 500 BGN, се запазва една добавка за малки строителни обекти (сума за пристигане и отпътуване, организация на строителната площадка и т.н.) в размер на 50 BGN. Изключения правят всички дейности, които са на почасово заплащане.	бр.

Търговски условия (Издание Април 2017)

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

1. Ценообразуване и ценови условия:

Всички договорени единични цени, представляващи сума от компонент "Заплата" и компонент "Материал", в лева без включен ДДС, са твърди за срока за изпълнение на Договора, и включват всички необходими разходи, включително всички разходи за труд (компонент "Заплата" и всички разходи за оглед и проучване на обектите, доставка на материали, използване на специализирана техника, механизация, съоръжения, използване на инструменти и приспособления, подготовка на строителна площадка, дейности свързани с изпълнението на изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и приложимите подзаконови нормативни актове, почистване на работната площадка, помощни и допълнителни услуги, такси, както и разходи за ток, вода, режимни, заплати, извънреден труд, транспорт, командировъчни и др. (компонент "Материал"), които са необходими за качествено изпълнение на дейностите, дори ако не са описани подробно поотделно.

С подаването на заявлението за участие/офертата кандидата/изпълнителя декларира, че се е информирал за всички местни дадености и ограничения, всички налични затруднения за работа, складиране и престой, наличие на транспортни пътища, възможностите за извозване на отпадъци както и достъпа до вода, канализация и електричество, и че приема всички условия на ценообразуването.

В случай на необходимост от извършване на дейности, които не са включени в Списъка на дейностите и при използване на почасово заплащане, съответната дейност и времето необходимо за извършването ѝ (определено на база разходната норма: за труд за специалисти и помощни работници – час; а за специализирана техника, механизация и съоръжения – моточас), винаги се съгласуват предварително и се възлагат в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя.

В случай на необходимост от използване на материали, специализирана техника, механизация и съоръжения, за извършване на дейности, които не са включени в Списъка на дейностите, видовете материали, специализирана техника, механизация и съоръжения, и техните цени (определени на база пазарни цени, и чрез представяне на проформа фактури/оферти от водещи доставчици), винаги се съгласуват предварително и се възлагат в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя.

2. Възлагане на изпълнението:

Възлагането на изпълнението на дейности по Договора се осъществява от Възложителя чрез изпращане, по факс, на писмени Заявки за изпълнение. При изпращане на Заявка за даден обект, същата следва минимум да съдържа изписани: мястото на изпълнение, срока за изпълнение, времеви график за изпълнение, дейностите за изпълнение, тяхното количество, единичната им цена, стойността им и общата стойност.

Изпълнителят следва да разполага с възможност за едновременно изпълнение на общо 4 броя писмено възложени обекта, независимо от тяхното местонахождение на територията на Възложителя.

Възложителят предоставя на Изпълнителя необходимите строителни документи съгласно действащото законодателство - разрешение за строеж, права на преминаване и строеж, сервитутни права, съгласувателни писма и други, включително и заплащане на съответните такси.

Транспортните разрешения, трябва да се осигурят своевременно от съответните компетентни органи, от Изпълнителя на поръчката, като произтичащите от това разходи са за негова сметка.

Изпълнителят е отговорен за спазването на представените му предписания (наредби), както и за вземането на всички необходими предварителни мерки за безопасност.

Като цяло следва да се имат предвид и да се спазват, описаните в документа „Техническо описание и изисквания“ и Приложение към Техническо описание и изисквания – „Графично представяне и допълнителни изисквания“, предписания, определения и изисквания.

Изпълнителят следва да направи оглед и да провери предоставените документи за изпълнимост на Заявката за даден обект, като е задължен преди начало на работата да обходи работната ивица респективно областта на строителната площадка (включително зони за подстъп и евентуални складови места) и при необходимост да установи по подобаващ начин (фотографиране, видеозапис, писмено изложение и други) вече налични щети, така че по-късно те да не бъдат отдадени на изпълнението на строителния проект.

Задължение на Изпълнителя е преди започване на строителството да уведоми заинтересованите страни /ВиК, БТК, кабелни оператори и т.н/, както и да съгласува с отговорните институции за строително-монтажните работи и да договори всички необходими предпазни мерки.

Предоставените на Изпълнителя документи остават собственост на Възложителя, не могат да се предоставят на неправо имащи лица или да стават достояние на други трети лица.

Цялата кореспонденция между Възложителя и Изпълнителя следва да се води в писмен вид, от името и на вниманието на ръководителя на Възложителя и на Изпълнителя.

Изпълнителят няма право да прехвърля нито изцяло, нито частично изпълнението на трети лица, без писмено съгласие на Възложителя.

3. Срок за изпълнение:

Срокът за изпълнение на Заявка за даден обект се определя след съгласуване между Възложителя и Изпълнителя и включва разумен срок за изпълнение на дейностите.

Срокът за писмено потвърждение, по факс, от страна на Изпълнителя, на приемането на Заявка за даден обект е до 24 (двадесет и четири) часа от получаването ѝ.

Ако изпълнителят смята за необходими изменения по заявката, той трябва да уведоми по писмен начин Възложителя, преди изтичане на срока на приемането ѝ. В случаи на непотърсени разяснения от страна на Изпълнителя, се счита, че същия разбира изцяло обхвата и заданието на конкретната заявка.

Срокът за изпълнение на конкретна Заявка за даден обект започва да тече след писменото ѝ потвърждение от страна на Изпълнителя.

В случай, че Изпълнителят не е изпратил, в срока на приемането на конкретна Заявка за даден обект, потвърждение или аргументиран отговор, относно предвидените в заявката: срок за изпълнение, времеви график за изпълнение, дейности за изпълнение и тяхното количество, то срокът за изпълнение на конкретна Заявка за даден обект започва да тече след 24 (двадесет и четири) часа от получаването ѝ.

Представянето на Заявка за даден обект, съгласуването на срока за изпълнението и приемането ѝ е възможно да се осъществи на среща с представители на Възложителя и Изпълнителя.

4. Съвместна дейност на няколко изпълнителя:

Завършването на строежа зависи от съвместната дейност на всички фирми, участващи в строежа. Ако на строежа работят едновременно няколко Изпълнителя, те отговарят за предотвратяване на взаимно възпрепятстване. Работният процес трябва така да се регулира и подпомага, че договорните срокове да могат да бъдат спазени. При това трябва да се отчитат и изискванията за техническа безопасност. Ако не се постигне съгласие между Изпълнителите, трябва незабавно да се съгласува решение от Възложителя, така че от това да не бъдат засегнати сроковете за изпълнение. Всички възникващи вследствие на неизпълнение на това задължение допълнителни разходи, било то поради неправилно производство или неспазване на договорно установените срокове, се поемат от Изпълнителя, предизвикал ситуацията. Ако въпросът за задължняването не е еднозначно обяснен, Възложителят си запазва правото за временно решение за подходящо разделяне на възникналите разходи. Възложителят има право да приспадне тези разходи от текущите фактури на Изпълнителя срещу удостоверителен документ.

5. Персонал на строителната площадка:

Изпълнителят заявява изрично, че на договорно установеното място за изпълнение на поръчката по отношение на заетите от него или негови подизпълнители чуждестранни граждани по смисъла на наредбата за условията и реда за издаване, отказ и отнемане на разрешения за работа на чужденци в РБ, наредбата за условията и реда за допускане на командировани чужденци в РБ в рамките на предоставяне на услуги, той се придържа към подлежащите на санкция задължения за контрол. Изпълнителят трябва доброволно да докаже на възложителя спазването на задължението за контрол, преди започване на работа, посредством пълно представяне на съответните документи (разрешително за временно пребиваване, разрешително за работа ...).

Изпълнителят следва да използва персонал, който е назначен при него на трудов и/или граждански договор, и който е със съответната специалност, квалификация и квалификационна група по безопасност.

Изпълнителят не следва да използва подизпълнители в случай, че не е декларирал използване на такива, или да използва подизпълнители без да бъдат спазени съответните за това разпоредби на ЗОП.

6. Строително ръководство и надзор:

След възлагане на поръчката Изпълнителят определя местен ръководител на строежа и заместник в случай на възпрепятстване. При определянето трябва да се зачитат законовите условия и изисквания към ръководителя на строеж. При неспазване Възложителят има право, за сметка на Изпълнителя, да поиска съответния ръководител на строеж, отговарящ на законовите изисквания. Местният ръководител на строеж респективно неговия заместник трябва да може да бъде открит през цялото работно време. Смяна на местния строителен ръководител както и на неговия заместник, се нуждае от съгласието на Възложителя. При назначаване на чуждоезичен персонал на строителната площадка трябва непрекъснато да има представител на изпълнителя, говорещ български език.

7. Контрол и приемане на изпълнението:

Във всеки момент от изпълнението на даден обект Възложителя осъществява необходимата координация на строителната площадка и може да извършва проверки относно качеството на всички изпълнявани дейности, влаганите материали и спазването на правилата за безопасна работа, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.

При констатиране на некачествено извършени дейности, влягане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от техническото задание, както и неспазване на правилата за безопасна работа, нужда от координация на строителната площадка, Възложителя спира извършването на работата до отстраняване на нарушенията. Подмяната на нестандартни материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на Изпълнителя и трябва да се извършат в рамките на общия договорен срок.

Изпълнителят трябва да води отчети за строежа под формата на „заповедна книга“ от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството с подробни данни за събития на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да участва в своевременното съставяне на всички документи касаещи Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Приемането на изпълнението се извършва чрез подписване на приемо-предавателен протокол от упълномощени длъжностни лица на Възложителя и Изпълнителя, а в случай на необходимост и от строителен надзор. Приемо-предавателен протокол следва да се състави съвместно от представители на Възложителя и Изпълнителя, в срок до 10 календарни дни след завършване на обектите. Всеки приемо-предавателен протокол следва да бъде придружен от Декларация за съответствие на вложените материали, който не са предоставени от Възложителя.

Преди подписване на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности, Изпълнителят следва да почисти и отстрани от обекта цялата своя механизация, излишни материали, отпадъци, ограждения и да възстанови околното пространство, настилките и прилежащите терени.

Приемането може да бъде отказано от Възложителя ако има неизпълнени видове работи. След отстраняване на пропуските Изпълнителят следва повторно да представи изпълнението за приемане.

Доказването на изпълнението, отговарящо на изискванията, е задължение на Изпълнителя.

Прехвърлянето на риск става без изключение с приемането от страна на Възложителя. До тогава Изпълнителят е отговорен за всички рискове и опасности.

8. Неустойки за просрочване:

При неспазване на съгласувания срок за изпълнение поради причини, зависещи от Изпълнителя, като некачествено извършени работи, влягане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от нормативните и техническите изисквания, както и неспазване на правилата за безопасна работа и други, Възложителят има право, независимо от другите му права, да претендира за неустойки за просрочване на стойност от 0,5% за всеки календарен ден от датата на просрочването до максимум 5,0% от общата стойност на заявеното, без включен ДДС.

В случай на просрочване, неустойката се прихваща от задължението към Изпълнителя след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от Възложителя.

При наличие на просрочване на изпълнението, Възложителя не е длъжен да предоставя доказателства за щети или за задължняване.

В случай на форсмажорни обстоятелства, възникнали при Изпълнителя, същият не дължи неустойки за просрочване.

9. Плащане:

Плащанията ще бъдат извършвани от Възложителя, по банков път, в банковата сметка на Изпълнителя, в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни, след приемо-предавателен протокол и получаване на оригинална фактура.

Срокът за издаване на фактурата е до пет календарни дни от датата приемо-предавателния протокол.

В случай на възлагане на обект със значителна стойност, с продължителен срок на изпълнение и с възможност за обособяване на отделни етапи, след предварително писмено съгласуване между Възложителя и Изпълнителя, е допустимо поетапно плащане, след приемо-предавателен протокол за съответния етап и получаване на оригинална фактура за съответния етап, а за финалното изпълнение след приемо-предавателен протокол за финалния етап и получаване на оригинална фактура за финалния етап, като финалната фактура трябва да се обозначи като такава и трябва да обхваща оставащия обем от дейности.

Плащането на фактурите не означава признаване на редовността на изпълнението и това не означава отказ от полагащи се на Възложителя претенции, произтичащи от незадоволително изпълнение, гаранции и обезщетения.

10. Гаранционен срок:

Гаранционният срок следва да бъде не по-малък от 60 месеца за неагресивна среда и не по-малък от 36 месеца за агресивна среда за изпълнение на строително монтажните работи, съгласно регламентиранияте минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности.

Изпълнителя гарантира качеството и безукорното изпълнение в съответствие с изискванията на Възложителя, действащите в Р България съответни наредби, нормативи и стандарти. Това се удостоверява чрез съответните сертификати (или гаранционни карти) на производителите на материалите.

Разходите възникнали по повод отстраняването на забележки от страна на компетентните органи и администрации, се поемат от Изпълнителя като гаранционни задължения в рамките на гаранционния срок, доколкото тези дейности не се осъществяват от самия Изпълнител.

Изпълнението се гарантира от Изпълнителя и със застраховка "Професионална отговорност", като Изпълнителят е длъжен да поддържа валидността на застрахователната полица.

В случай на възникнали нередности, по време на гаранционния срок, Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани, по време на гаранционния срок, нередности. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителя е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатираните нередности в двустранно подписани протокол/уведомление.

Възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности се отстраняват от Изпълнителя и са за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформен протокол.

Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горесцитирания протокол/уведомление.

Ако искането за отстраняване на установените нередности не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителя си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма, независимо от продължаването на съществуването на гаранционния срок на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, са за сметка на Изпълнителя, в 10 дневен срок от получаване на документ, удостоверяващ разхода. В случай, че Изпълнителят не заплати възникналите разходи, то Възложителят има право да прихваща стойността на разхода от задължението към Изпълнителя, след изпращане от Възложителя на уведомително писмо (документ с обезщетителен характер), или от гаранцията за изпълнение на Договора.

11. Отговорност за щети:

По време на изпълнението на Договора Изпълнителят носи гражданско-правна, наказателно-правна и административно-правна отговорност за своята сфера на дейност. Изпълнителят отговаря в рамките на законовите разпоредби за всички, причинени от него или неговите служители или подизпълнители щети, които са причинени на Възложителя или на трети лица.

Изпълнителят отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на водопроводните, каналните, електропроводните, телефонни и други съоръжения, когато същите са му били известни, съгласно предоставения му план за подземните и надземни комуникации на работната площадка, както и да заплати за своя сметка произтичащите от това глоби, санкции и обезщетения за щети на трети лица.

12. Срок на Договора:

Договорът се сключва за определен срок от датата на подписването му или до изчерпване на стойността му, като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

13. Гаранция за изпълнение на Договора:

За срока на действие на Договора (определения срок от датата на подписването му), плюс периода на гаранционния срок (не по-малък от 60 месеца за изпълнение на строително монтажните работи), плюс тридесет календарни дни, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение на Договора, във формата на парична сума, внесена по банкова сметка на Възложителя или банкова гаранция по образец, в размер на 1% от стойността на Договора, в лева без включен ДДС.

След окончателното изпълнение на всички Заявки за изпълнение, възложени преди изтичане на срока на Договора, Изпълнителят писмено информира Възложителя за достигнатата стойност на цялостното изпълнение, не по-късно от 7 календарни дни, след подписване на последния приемо-предавателен протокол за изпълнението.

Възложителят съгласува стойността на цялостното изпълнение, не по-късно от 7 календарни дни, след получаване на писмената информация от Изпълнителя, и ако тази стойност е по-малка от стойността на Договора, се прави рекапитулация на стойността на цялостното изпълнение, като се променя стойността на гаранцията за изпълнение на Договора, така че тя да е равна на 1% от стойността на цялостното изпълнение.

В срок от 7 календарни дни след получаване на писмо от Възложителя, за съгласуване на стойността на цялостното изпълнение и размера на редуцираната стойност на гаранцията за изпълнение, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение на Договора с редуцирана стойност, равна на 1% от съгласуваната стойност на цялостното изпълнение, и със срок на валидност равен на 60 месеца, плюс тридесет календарни дни, както следва: - в случай, че при сключването на Договора, гаранцията за изпълнение е била представена под формата на банкова гаранция, Изпълнителят представя на Възложителя анекс към същата за редуцираната стойност при запазване на всички останали клаузи, или представя нова банкова гаранция с редуцирана стойност, равна на 1% от съгласуваната стойност на цялостното изпълнение, и със срок на валидност равен на 60 месеца, плюс тридесет календарни дни, като в този случай Възложителят връща на Изпълнителя оригинала на банковата гаранция за изпълнение, получена при сключването на Договора; - в случай, че при сключването на Договора, гаранцията за изпълнение е била представена под формата на парична сума, внесена по банкова сметка на Възложителя, то Възложителят връща по банковата сметка на Изпълнителя надвнесената стойност.

14. Предупреждение за прекратяване на Договора:

Ако Изпълнителят закъснее с реализирането на изпълнението, Възложителят има право или да настоява за извършване на дейностите, в съответствие с Договора, при запазване претенциите си за неустойка за просрочване, както и всички полагащи му се извън фиксирани в договора законови обезщетения, като при поставяне на допълнителен срок има право да обяви едностранно прекратяване на Договора в случай, че дейността не бъде изпълнена в рамките на този допълнителен срок.

15. Конфиденциалност / защита на данни:

Изпълнителят на Договора се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора.

Със сключването на Договора, Изпълнителят дава своето изрично съгласие в смисъла на Закона за защита на данните, че станалите известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети лица (например: фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.

Изпълнителят на Договора се задължава да не нарушава, чрез изпълнението, защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на Договора дължи на Възложителя обезщетение.

16. Форсмажорни обстоятелства:

Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е в следствие на неположена грижа от страна на Изпълнителя или ако при полагане на дължимата грижа, то може да бъде преодоляно.

Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и при настъпилите от това вреди.

В 14 дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със сертификат от съответния компетентен орган.

Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето на непреодолимата сила.

Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.

Настъпването на ситуации с непреодолима сила трябва незабавно да ни бъдат съобщени заедно с прилагане на надлежни доказателства.

В този случай съвместно се определят нови срокове за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване. При съвместно изменени срокове е валиден новият срок за санкция за просрочване.

17. Екология, Устойчиво развитие на околната среда, Остатъчни строителни маси, Опасни химични вещества и смеси:

При извършването на дейностите, Изпълнителят е длъжен да не допуска замърсяване на площадката на обекта, на прилежащите улици, обработваеми земи и околната среда със строителни и други отпадъци, като при констатирани нарушения заплаща за своя сметка наложените санкции и глоби.

В случай, че при изпълнение на договорените дейности, се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, Изпълнителят е задължен да ги третира, съгласно ЗУО и ЗООС.

Изпълнителят е задължен да удостоверява пред Възложителя количествата и остатъците на всички получени в хода на неговата дейност остатъчни строителни маси. Предоставянето на доказателства за изхвърлянето на определените от държавата места е предпоставка за заплащане на фактурата.

Договорът да бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

В случай, че при извършването на дейностите предмет на процедурата, се използват продукти, съдържащи опасни химични вещества и смеси, Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя "Информационен лист за безопасност" за всеки един такъв продукт.

18. Находки и замърсявания:

При находки, които подлежат на оповестяване и регистриране както и при откриване на исторически паметници и замърсявания, Изпълнителят трябва незабавно да установи контакт с Възложителя, относно по-нататъшния ход за действие, с цел избягване на възпрепятстване на изграждането на обекта и намаляване на допълнителните разходи.

19. База на договора:

Изключват се общи условия на Изпълнителя.

Изпълнението на Договора се извършва съгласно българското право, изключва се прилагането на правото на Обединените нации.

Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по Договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.

Договорът се сключва на български език.

20. Прекратяване на договора:

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

- с изтичане на срока на договора;
- при изчерпване на стойността на договора;
- при достигане над 95% от стойността на договора, чрез сумиране на всички възложени според условията на договора дейности, Възложителят може едностранно да прекрати договора, с едномесечно предизвестие;
- при условията на непреодолимата сила, ако същата трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление;
- по взаимно писмено съгласие между страните;
- Възложителят има право да прекрати договора едностранно с 10 дневно писмено предизвестие, когато Изпълнителят не изпълнява договорните си задължения, както и в случай на лошо или просрочено изпълнение. Договорът се счита прекратен от получаване на предизвестие с обратна разписка.;
- при настъпване на обстоятелствата, описани в документа „Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор“;
- Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповест или възбрана за погасяване на дълг;
- Възложителят може по всяко време да се откаже от договора и да прекрати действието му, като в този случай е длъжен да заплати на Изпълнителя стойността на извършеното до момента на отказа.;
- в случаите на предсрочно прекратяване на договора, се заплащат приетите действително извършени дейности до момента на прекратяването му.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ при работа на външни фирми на територията на Възложителя

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

С Мерките за безопасност се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на *Закона за здравословни и безопасни условия на труд*, *Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи*, *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

1. Преди допускане до работа Изпълнителя предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят на обекта, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.

2. Преди допускане до работа Изпълнителя представя на Възложителя валидни удостоверения за притежавана квалификационна група по безопасност на труда на лицата, които ще работят на обекта.

3. Представител на Възложителя провежда начален инструктаж на лицата, които ще работят на обекта в съответствие с мястото и конкретните условия на работа. Инструктажа се документира в съответната Книга за инструктаж.

4. При голяма численост на бригадата началния инструктаж се провежда на отговорния ръководител /отговорник на бригадата/. Преминалият начален инструктаж отговорен ръководител /отговорник на бригадата/ провежда начален инструктаж на работниците от бригадата, документиран в съответния дневник.

5. Не се допускат до работа лица, които ще работят на обекта, които не притежават необходимите знания и умения и/или не са инструктирани по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

6. Лицата, които ще работят на обекта нямат право да преместват и отстраняват средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./, както и да разширяват работното място извън обозначения и сигнализиран район.

7. Изпълнителят носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др., както и за квалификацията, обучението и инструктажите на персонала си.

8. Ежедневно и след окончателното приключване на работата персонала на Изпълнителя, работещ на обекта, почиства работното място.

9. Машините и апаратите, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и да са безопасни за използване.

10. Чрез контролиращ персонал, от страна на Възложителя, се осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за безопасност на труда. При констатиране на нарушения на правилата за безопасна работа от лицата, които ще работят на обекта, контролиращия персонал следва да уведоми ръководителя на обекта, за вземане на мерки за отстраняване на нарушенията, включително спиране на работата. Кондтатацията следва да бъде в писмен вид, чрез двустранно подписан констативен протокол.

11. Работата следва да се спре в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

12. В случай на трудова злополука, следва да се уведоми веднага Възложителя / Център по БТ и ПБ /, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

13. Загубите, причинени от влошаване на качеството и/или удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, т.8 и чл.18 от *Закона за здравословни и безопасни условия на труд*, чл.5 от *Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи*, чл.5 от *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и за координиране на работата при извършване на дейности от външни фирми и организации за ЕВН България Топлофикация ЕАД, гр. Пловдив. (Издание Април 2017)

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ при изпълнение на строително-монтажни и ремонтни работи на територията на EVN България Топлофикация ЕАД

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "EVN България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

С "Мерките за безопасност при изпълнение на строително – монтажни и ремонтни дейности" се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Длъжностните лица от страна на Възложителя и на Изпълнителя, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях дейности, съобразно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредба №7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при ползване на работно оборудване, Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, НАРЕДБА № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, ДВ, бр. 81 от 2011 г. и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да провежда начален инструктаж на персонала на Изпълнителя според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, включително за безопасния и най-кратък маршрут от портала до работното място.
2. Да осигурява издаването на наряд за работа, в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от правилниците по безопасност на труда.
3. Да извършва и оформя първоначалното допускане на работниците до работното място.
4. Да изисква от Изпълнителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.
5. Да осигурява безопасно ел.захранване на електроженовите апарати и др. съоръжения на Изпълнителя, като се спазват всички изисквания към временно монтирани ел.уредби и изискванията на Глава двадесет и четвърта, раздел IX от Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
6. Чрез контролиращ персонал /дежурен оперативен и ръководен по събарянията/ да осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за техническа безопасност и хигиена на труда. При установяване на нарушения на ПБЗР от работниците на Изпълнителя, да бъдат уведомявани ръководител отдел ТЕ, отговорния ръководител на проекта и Център по безопасност на труда и противопожарната безопасност - СВ, за вземане на мерки, включително спиране на работата.
7. Да информира своевременно Изпълнителя за вътрешни разпоредения и/или превключвания, които са свързани с неговата безопасна работа.
8. Да осигурява временни пропуски /достъп/ на работниците и транспортните средства на Изпълнителя до работното място.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда. Да определи поименно лицата, които могат да бъдат отговорни ръководители и/или изпълнители по огневи наряд и наряд за изпълнение на газоопасни работи.
2. Да осигурява присъствието на целия си персонал на началния инструктаж, провеждан преди започване на работа, както и на други инструктажи, провеждани от Възложителя.
3. Да провежда периодичен инструктаж на своите работници.
4. При работа на територията на дружеството да обезопасява района и поставя предупредителни табели и/или ограждения, като сигнализира точно работното място, за да ограничи достъпа на други лица до работната площадка.
5. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приема работното място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.
6. Носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др.
7. Да не премества и да не отстранява средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./. Да не разширява работното място извън обозначения и сигнализиран район.
8. Да изпълнява работата така, че да не затруднява оперативния персонал при извършване на обход и обслужване на работещите съоръжения и съоръженията в резерв, както и работата на други групи.
9. По своя преценка и в съответствие с нормативните документи може да изиска или изпълни и други мерки за осигуряване на безопасна работа.
10. Да осигурява пожарната безопасност, вкл. два часа след приключване на огневите работи наблюдава мястото, където те са били извършвани.
11. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.
12. Земните изкопи да се укрепват съгласно изискванията на Наредба №2/22.03.2004г.
13. За влизане и излизане от изкопа да се поставят стълби с широчина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.
14. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, да проверява устойчивостта на откосите или укрепването.
15. Организира извозването на земните маси и строителни отпадъци извън обекта в законно регламентираните депа за такива отпадъци.
16. Работите да се извършват задължително в екип от най-малко 2 работници.
17. За изпълнение на работите на височина над 1,50 m да изгражда скеле, отговарящо на изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Да взема мерки, предотвратяващи изпускането на инструменти, материали и др. приспособления.
18. При работи по покриви да се подсигурава безопасността на работещите с талпи или по друг начин.
19. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно да се изкопават шурцове, перпендикулярно на трасетата на подземните мрежи, за установяване действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.
20. Ежедневно и след окончателното приключване на работата да почиства работното място от отпадъци и инструменти.
21. Ежедневно да попълва бланката „Строителен доклад“. Данните от бланката са валидни, ако в края на работния ден е подписана от отговорните представители на възложителя и изпълнителя.
22. Да не допуска замърсяване на пътищата около работната площадка и около централата от пътно-строителна техника и механизация. При допуснато замърсяване Изпълнителят е длъжен за своя сметка да организира незабавното почистване.
23. Машините и апаратите и механизацията, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и проверки и да са безопасни за използване. Обслужващия ги персонал да притежава необходимата за това актуални свидетелства за правоспособност и квалификационни групи по безопасност.
24. Да следи за изпълнението изискванията на Правилника по безопасност на труда при заваряване и рязане на метали, Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и

топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредбата за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения и др. нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

25. В случай на трудова злополука да окаже първа медицинска помощ, да уведоми веднага прекия си ръководител и Възложителя в лицето на началник –смяна ТЕЦ, Ръководителя на проекта и Инспектора ЗБР –СВ, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

26. Телефони за контакти и уведомяване на длъжностни лица и служби:

№	Име, фамилия	длъжност	Телефон	Моб. телефон
1	инж. Симо Симов	Ръководител отдел – ТЕ	032/301 816	0882/ 831 816
2	инж.Красимир Брандийски	Ръководител екип Ремонти– ТЕ	032/301 118	0882/ 831 118
3	инж. Ангел Киров	Ръководител отдел – ТМ	032/301 130	0882/ 831 130
4	инж.Татяна Гунчева	Ръководител екип - Ново присъединяване – ТМ	032/301 044	0882/ 831 044
5	инж. Пламена Спасева	Инженер механик - ТЕ	032/301 930	0882/ 831 930
6	инж. Радостина Власева	Инспектор ЗБР – СВ	032/303 267	0882/ 833 267
7		III РСПАБ /Противопожарна охрана/	032/932203,160	
8		Полиция	032/ 150	
9		Спешна помощ	032/ 112	

IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. Изпълнителят да се записва за начало и край на работата ежедневно – в оперативния дневник на дежурния Началник смяна.

2. При работа по наряд издаден от упълномощени лица на Възложителя, съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Изпълнителят на работата и Началника смяна откриват и закриват наряда за начало и край на работата ежедневно – документирано с дата, час и подписи в самия наряд и в оперативния дневник на Началник смяна.

3. През южния транспортен портал на ТЕЦ „ Север“ ще преминават само транспортни средства на Изпълнителя. Персонала на Изпълнителя ще преминава през западния портал.

4. Загубите, причинени от влошаване на качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

5. Движението в района на дружеството да става по най-прекия път до работното място, като се внимава за отворени шахти, движещи се МПС или други опасности, застрашаващи здравето и живота на работещите.

6. Пушенето в района на дружеството да става само на обозначените за целта места.

7. Работата да се прекрати в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /чл.14, чл.16, чл.18, чл.19/ за координиране на действията по осигуряване на безопасност и здраве при работа.

(Издание Април 2017)