

“Зали за отдиш и провеждане на регламентирани почивки”, архив и гаражи на “Мини Марица-изток” ЕАД – промяна по време на строителство. III етап – Гаражи.

2.Количествена сметка за монтажно-технологични работи

№	Наименование на вида работа	Един. мярка	Количество
1	2	3	4
	а)Монтажни работи		
1.	Монтаж на пожароизвестителна централа върху стена	бр	1
2.	Монтаж на СО централа върху стена	бр	1
3.	Монтаж на табло върху тухлена стена	бр	1
4.	Доставка на кабел OPVC-JZ 3x1,5мм ²	м	24
5.	Доставка на кабел J-Y(L)Y 2x1,5мм ²	м	85
6.	Доставка на кабел J-Y(L)Y 3x1,5мм ²	м	30
7.	Доставка на кабел OPVC-OZ 5x1,5мм ²	м	52
8.	Доставка на кабел OPVC- OZ 3x1,5мм ²	м	46
9.	Доставка на кабел OPVC- JZ 3x1мм ²	м	258
10.	Доставка на кабел OPVC-JZ 5x2,5мм ²	м	67
11.	Монтаж на СО известителен датчик върху стена	бр	3
12.	Монтаж на пожароизвестителен датчик върху таван	бр	6
13.	Монтаж на изнесен светлинен сигнализатор за датчик върху окачен таван	бр	6
14.	Монтаж на сигнална сирена в/у стена	бр	1
15.	Монтаж на ръчен пожароизвестител в/у стена	бр	1
16.	Доставка и монтаж на PVC кабелен канал 20x20	л.м	24
17.	Полагане на захранващ кабел OPVC-JZ 3x1,5мм ² в PVC кабелен канал 20x20	м	24
18.	Монтаж на кабел OPVC-JZ 3x1,5мм ² по стена зад гипсокартон	м	24
19.	Монтаж на кабел J-Y(L)Y 2x1,5мм ² по стена зад гипсокартон	м	85
20.	Полагане на кабел J-Y(L)Y 2x1,5мм ² в PVC кабелен канал 20x20	м	30
21.	Изтегляне на кабел J-Y(L)Y 2x1,5мм ² по стена зад гипсокартон	м	55
22.	Монтаж на J-Y(L)Y 3x1,5мм ² по стена зад гипсокартон	м	30
23.	Монтаж на кабел OPVC-OZ 5x1,5мм ² по стена зад гипсокартон	м	52
24.	Полагане на кабел OPVC-OZ 3x1,5мм ² по стена зад гипсокартон	м	46



“Зали за отди́х и прове́ждане на регламентирани почивки”, архив и гаражи на “Мини Марица-изток” ЕАД – промяна по време на строителство. III етап – Гаражи.

№	Наименование на вида работа	Един. мярка	Количество
1	2	3	4
	Направа и монтаж на кабелни марки	бр	30
	Направа на суха разделка на контролен кабел при брой на жилата до 4	бр	30
	Прозвъняване и присъединяване на жила до 6мм ²	бр	100
	Изолиране на жила с винилови тръбички	м	2
	Контролни проверки и изпитания	ч.ч.	104

3.Количествена сметка за контролни проверки и изпитания съгласно каталог за пусково-наладъчните работи и технологичните времена,необходими за тяхното изпълнение

№	Наименование на видовете работи	М-ка	К-во	Човекочаса	
				един.	общо
1.	Проверка на с-ма за технологична сигнализация до 20 сигнала	бр	1	4	4
2.	Проверка на релеен панел с бр. на релетата до 30	бр	1	10	10
3.	Проверка на електронен регулатор релеен или аналогов	бр	6	6	36
4.	Проверка и настройка на датчик на неелектрическа в електрическа величина	бр	9	6	54
	Всичко:				104

4.Спецификация за доставка на машини и съоръжения

№	Наименование и тип на оборудването	Един. мярка	Количество	Забележ-ка
1	2	3	4	4
1.	Табло метално АЕ1060.600 (ТУВ) с размери: 600/600/210; IP65; стени и капак с дебелина 1,5мм с	бр.	1	



“Зали за отдих и провеждане на регламентирани почивки”, архив и гаражи на “Мини Марица-изток” ЕАД – промяна по време на строителство. III етап – Гаражи.

	монтирани в него:			
	автоматичен прекъсвач, комбиниран еднополюсен iC60N I _n =1A крива C бр.7			
	- автоматичен прекъсвач, комбиниран iC60N I _n =0,5A; двуполюсен с крива C бр.1			
	- реле помощно с ниска консумация RXM4AB2BD U _{боб} =24VAC, с 4 “3/O” контакта; I _n =12A; с щепселна основа; задържаща скоба бр.5			
	- импулсен стабилизатор ABL7 230VAC/24VDC бр.1			
	- режимен ключ двупозиционен XB4-BD21 бр.2			
	- електрически контакт 1P+N+PE I _n =16A; IP65 за монтаж на фасадата на таблото бр.2			
	- автоматичен прекъсвач двуполюсен iC60N I _n =16A; с дефектнотокова защита до 25A, с чувствителност 30mA бр.2			
	- автоматичен прекъсвач, комбиниран iC60N I _n =6A; еднополюсен с крива C бр.3			
	- моторна защита GV2-ME07K1M7 I _n =1.6÷2.5A; U _{боб} =230VAC бр.2			
	- моторна защита GV2-ME06K1M7 I _n =1÷1.6A; U _{боб} =230VAC бр.2			
	- клема редова 2,5мм ² бр.60			
	- клема N 2,5мм ² бр.3			
	- клема PE 2,5мм ² бр.3			
	- кабелен вход Pg21 бр.5			
	- кабелен вход Pg16 бр.10			
	- кабелен вход Pg 11 бр.6			
	- DIN шина 35мм L=2м			
	- Товаров прекъсвач INS I _n =20A, с възможност за заключване с катинар бр.1			
	- автоматичен прекъсвач, комбиниран iC60N I _n =16A; еднополюсен с крива C бр.2			
	- контактор iCT, 1P, 220V, I _n =25A бр.1			
	Комплект	бр	1	

№	Наименование и тип на оборудването	Един. мярка	Количество	Забележка
1	2	3	4	4
2.1	Интерактивна адресируема пожароизвестителна централа IFS7002-2 с два сигнални контура, адресируеми устройства в един контур 127бр.;	бр.	1	



“Зали за отдиш и провеждане на регламентирани почивки”, архив и гаражи на “Мини Марица-изток” ЕАД – промяна по време на строителство. III етап – Гаражи.

	максимално сечение на свързващата двупроводна линия 2,5мм ² ; изходи: 3бр.-релейни безпотенциални-превключващи; 2бр.-контролируеми, потенциални; захранващо напрежение 220/230VAC;50/60Hz; с възможност за вградено акумулаторно захранване позволяващо време на работа мин. 72 часа; номинално напрежение на акумулаторната батерия 12VDC; IP40; работна температура от –5 ⁰ C до 40 ⁰ C; интерфейс RS232 и CAN			
2.2	Оптично-димен пожароизвестител FD7130; работна температура от –10 ⁰ C до +55 ⁰ C; IP43; да отговаря на стандарт БДС EN54-7;	бр.	6	
2.3	Ръчен пожароизвестител FD7150, тестване със специален ключ, да удовлетворява изискванията на европейски стандарт БДС EN 54-11 за ръчен пожароизвестител тип А и БДС EN 54-17.	бр.	1	
2.4	Адресируема сигнална сирена FD7204, обменяща информация по сигнален контур, в задействано състояние се захранва от вградена акумулаторна батерия, зареждаща се от сигналния контур, ниво на звуков сигнал 85dB, Да удовлетворява изискванията на европейски стандарти: БДС EN 54-3, БДС EN 54-17 и БДС EN 54-18.	бр.	1	

№	Наименование и тип на оборудването	Един. мярка	Количество	Забележка
1	2	3	4	4
3.1	Централа за засичане на въглероден окис (CO) в гаражни помещения; захранващо напрежение на централата 230VAC±10%;50Hz; за мин. две зони от	бр.	1	



“Зали за отдиш и провеждане на регламентирани почивки”, архив и гаражи на “Мини Марица-изток” ЕАД – промяна по време на строителство. III етап – Гаражи.

	по 15 датчика на зона; чувствителност за газ 0-300ppm; трипроводна кабелна линия (3x1,5mm ²); време за реакция на отченен газ 10 сек.; мин. два релейни изхода с превключващи контакти за възможност за вкл. на вентилационна система и евентуално на звукова или светлинна сигнализация; работен диапазон -10 ⁰ C-60 ⁰ C;			
3.2	Датчик за въглероден окис (CO) –комплект да отговаря на стандарт UNE23-300; микропроцесорно базиран; време за реакция до 10 сек.; ниска консумация; жизнен цикъл до 4 години; невъзможност за лъжливо сработване; двойно активен карбонов филтър; защита срещу електростатично и електромагнитно въздействие; работна температура - 10 ⁰ C -40 ⁰ C; защитаван обем 300м ²	бр.	3	
4.	- автоматичен прекъсвач, комбиниран iC60N In=6A; еднополюсен с крива C	бр.	1	За захранване на ПИЦ

СЪСТАВИЛ:

/инж. Г. Златанов/

