

Обект: „Модернизация на системата за контрол на достъпа“, т. 9.243.1 от ИП

Част: „Технически системи за сигурност, Програмно осигуряване,
Машинно-технологична, Електрическа“

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
1	Монтаж в кутия на IP контролер	бр.	107	2027,00	216889,00
2	Монтаж в кутия на разширителен модул	бр.	68	239,00	16252,00
3	Монтаж на стена на голяма кутия със захранване 8А, с ориентирувщи размери 702x358x85мм (ВxШxД)	бр.	99	170,00	16830,00
4	Монтаж в 19" рак на на кутия със захранване 8А, с ориентирувщи размери 560x420x85мм (ВxШxД)	бр.	18	170,00	3060,00
5	Монтаж на стена на терминал/клавиатура с размери 152x90x18мм (ВxШxД)	бр.	2	102,00	204,00
6	Монтаж в кутия на 8 зонов разширителен модул	бр.	116	223,00	25868,00
7	Монтаж в кутия на модул за 8 релейни изхода	бр.	4	102,00	408,00
8	Монтаж на стена на модул LAN Isolator с размери 305x140x72мм (ВxШxД)	бр.	1	102,00	102,00
9	Инсталиране и конфигуриране на станция за въвеждане на карти към системата Enrolment Station	бр.	1	82,00	82,00
10	Монтаж на станция за програмиране на карти към системата Card Programming Station (с USB интерфейс)	бр.	1	102,00	102,00
11	Монтаж в 19" комуникационен шкаф на рутер	бр.	3	852,00	2556,00
12	Монтаж в 19" комуникационен шкаф на Cisco Firepower Management Center	бр.	1	10223,00	10223,00
13	Монтаж в 19" комуникационен шкаф на комутатор	бр.	68	227,00	15436,00
14	Монтаж в метално табло върху DIN шина на комутатор	бр.	15	204,00	3060,00
15	Монтаж в 19" комуникационен шкаф на Time server	бр.	1	576,00	576,00
16	Монтаж в 19" комуникационен шкаф на сървър посредством сървърно шаси за монтаж в 19" шкаф	бр.	2	13631,00	27262,00
17	Инсталация и конфигуриране на софтуер за Контрол на достъпа - сървърна част	бр.	1	2045,00	2045,00
18	Инсталация и конфигуриране на рутер	бр.	3	9882,00	29646,00
19	Инсталация и конфигуриране на комутатор	бр.	84	386,00	32424,00
20	Инсталация и конфигуриране на Time Server	бр.	1	2045,00	2045,00
21	Инсталация и конфигуриране на софтуер за Контрол на достъпа - клиентска част	бр.	2	1363,00	2726,00
22	Активиране на продуктов ключ за приложение	бр.	1	34077,00	34077,00
23	Активиране лиценз за допълнителен пакет от врати - (100 Врати)	бр.	1	3408,00	3408,00
24	Активиране и конфигуриране на лиценз за изпращане на избрани събития и логове към външен софтуер, получаване на събития и последваща обработка и изпълнение.	бр.	1	13631,00	13631,00
25	Конфигуриране на софтуер за използване със смарт телефон	бр.	1	682,00	682,00
26	Инсталация и конфигуриране на софтуер за интегриране с BMS устройства	бр.	1	13631,00	13631,00
27	Активиране на лиценз и конфигуриране на софтуера за допълнителен сървър	бр.	1	3408,00	3408,00
28	Инсталация и конфигуриране на софтуер за биометрия	бр.	1	20446,00	20446,00
29	Програмиране на XML Read Key за четене при интеграция с приложения на други производители - 3rd Party Interface	бр.	1	27262,00	27262,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
30	Програмиране на XML Write Key за запис при интеграция с приложения на други производители- 3rd Party Interface	бр.	1	27262,00	27262,00
31	Програмиране на XML Control Key за управление при интеграция с приложения на други производители - 3rd Party Interface	бр.	1	27262,00	27262,00
32	Конфигуриране на софтуер за отдалечен достъп	бр.	1	20446,00	20446,00
33	Програмиране на Smart Card Advanced Peer to Peer функционалност	бр.	1	1363,00	1363,00
34	Програмиране на софтуер ModBus TCP Slave Service	бр.	1	27262,00	27262,00
35	Монтаж на стена на терминал за лицево разпознаване на височина 160см от готов под, с размери: 120мм x 268мм x 50мм; тегло: 670g	бр.	18	273,00	4914,00
36	Инсталация и конфигуриране на терминал за лицево разпознаване	бр.	18	750,00	13500,00
37	Инсталиране и конфигуриране на софтуер за управление и конфигуриране на биометрични четци	бр.	4	13631,00	54524,00
38	Инсталация и конфигурация на софтуер за биометрични данни WAVE enrolment pack	бр.	6	1022,00	6132,00
39	Монтаж на стен/ конструкция на четец за системата за контрол на достъпа	бр.	18	1022,00	18396,00
40	Монтаж на стена на четец за карти	бр.	305	41,00	12505,00
41	Конфигуриране и криптиране на четец за карти	бр.	305	41,00	12505,00
42	Доставка и монтаж на стена на дистанционер за четец, за монтаж върху метални повърхности	бр.	301	102,00	30702,00
43	Доставка и монтаж в табло на акумулаторна батерия 12V; 18Ah	бр.	102	258,00	26316,00
44	Доставка и монтаж в табло на акумулаторна батерия 12V; 9Ah	бр.	36	137,00	4932,00
45	Монтаж на стена на мониторен панел за видео домофонна система	бр.	18	68,00	1224,00
46	Монтаж на стена на едноабонатен външен видео модул за домофонна система	бр.	11	170,00	1870,00
47	Инсталация на софтуер и конфигуриране на видеодомофонна система	бр.	11	124,00	1364,00
48	Монтаж, инсталиране и конфигуриране на Термо-ретрансферен принтер: - размери: (ВхШхД): 330мм x 368мм x 305мм -Тегло: 9,5 кг	бр.	1	10223,00	10223,00
49	Монтаж на стена на камера за видеонаблюдение	бр.	6	136,00	816,00
50	Конфигуриране и настройка на камера за видеонаблюдение	бр.	6	409,00	2454,00
51	Монтаж на пода на 19" Комуникационен шкаф 42U 600мм x 1200мм x 2098мм (ШхДхВ), с отваряеми заключващи се страници, товароносимост 600 кг, предна перфорирана врата, 4 бр. колела	бр.	2	409,00	818,00
52	Доставка и монтаж на стена на 19" шкаф 4U, с размери 512x400 (ШхД), със следната окомплектовка:	бр.	2	955,00	1910,00
52.1	Вентилаторен блок за стенен шкаф, с 2 вентилатора и бутон за вкл./изкл. (on/off switch) за стенни 19" шкафове - 1 бр.				
52.2	19" Разклонител с 6 гнезда Шуко, с ключ и защитата от пренапрежение с филтър Aluminium 1U - 1 бр.				
52.3	Заземителен комплект за 19" шкаф - 1 бр.				
53	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентируващи размери 400x400x200мм (ШхВхД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	1	3830,00	3830,00
53.1	Автоматичен прекъсвач C20A, 2P - 1 бр.				
53.2	Автоматичен прекъсвач C16A, 1P - 3 бр.				

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
53.3	Автоматичен прекъсвач C10A, 1P - 3 бр.				
53.4	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
53.5	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
53.6	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
53.7	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
53.8	Изолационен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
53.9	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 1 бр.				
53.10	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
53.11	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				
54	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 400x400x200мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	1	3786,00	3786,00
54.1	Автоматичен прекъсвач C20A, 2P - 1 бр.				
54.2	Автоматичен прекъсвач C16A, 1P - 2 бр.				
54.3	Автоматичен прекъсвач C10A, 1P - 3 бр.				
54.4	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
54.5	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
54.6	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
54.7	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
54.8	Изолационен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
54.9	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 1 бр.				
54.10	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
54.11	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				
55	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 400x400x200мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	10	3742,00	37420,00
55.1	Автоматичен прекъсвач C20A, 2P - 1 бр.				
55.2	Автоматичен прекъсвач C16A, 1P - 1 бр.				
55.3	Автоматичен прекъсвач C10A, 1P - 3 бр.				
55.4	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
55.5	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
55.6	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
55.7	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
55.8	Изолационен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
55.9	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 1 бр.				
55.10	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
55.11	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				
56	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 400x400x200мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	19	3698,00	70262,00
56.1	Автоматичен прекъсвач C20A, 2P - 1 бр.				
56.2	Автоматичен прекъсвач C10A, 1P - 3 бр.				

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
56.3	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
56.4	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
56.5	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
56.6	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
56.7	Изоляционен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
56.8	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 1 бр.				
56.9	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
56.10	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				
57	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 400x600x200мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	1	6106,00	6106,00
57.1	Трипозиционен разединител 63А с моторно задвижване и контролер (АВР), комплект с ръкохватка - 1 бр.				
57.2	Автоматичен прекъсвач С16А, 1Р - 1 бр.				
57.3	Автоматичен прекъсвач С10А, 1Р -2 бр.				
57.4	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
57.5	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
57.6	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
57.7	Клемна капачка 3Р - 2 бр.				
57.8	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
57.9	Изоляционен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
57.10	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 2 бр.				
57.11	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
57.12	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				
58	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 400x600x200мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	8	6149,00	49192,00
58.1	Трипозиционен разединител 63А с моторно задвижване и контролер (АВР), комплект с ръкохватка - 1 бр.				
58.2	Автоматичен прекъсвач С16А, 1Р - 1 бр.				
58.3	Автоматичен прекъсвач С10А, 1Р - 3 бр.				
58.4	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
58.5	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
58.6	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
58.7	Клемна капачка 3Р - 2 бр.				
58.8	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
58.9	Изоляционен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
58.10	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 2 бр.				
58.11	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
58.12	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
59	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 400x600x200мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	2	6236,00	12472,00
59.1	Трипозиционен разединител 63А с моторно задвижване и контролер (АВР), комплект с ръкохватка - 1 бр.				
59.2	Автоматичен прекъсвач С16А, 1Р - 1 бр.				
59.3	Автоматичен прекъсвач С10А, 1Р - 5 бр.				
59.4	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
59.5	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
59.6	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
59.7	Клемна капачка 3Р - 2 бр.				
59.8	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
59.9	Изолационен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
59.10	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 2 бр.				
59.11	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
59.12	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				
60	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 400x600x200мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	2	4841,00	9682,00
60.1	Автоматичен прекъсвач С20А, 2Р - 1 бр.				
60.2	Автоматичен прекъсвач С16А, 1Р - 3 бр.				
60.3	Автоматичен прекъсвач С10А, 1Р - 3 бр.				
60.4	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
60.5	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
60.6	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
60.7	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
60.8	Изолационен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
60.9	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 2 бр.				
60.10	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
60.11	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				
61	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 400x600x200мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	2	4928,00	9856,00
61.1	Автоматичен прекъсвач С20А, 2Р - 1 бр.				
61.2	Автоматичен прекъсвач С16А, 1Р - 3 бр.				
61.3	Автоматичен прекъсвач С10А, 1Р - 5 бр.				
61.4	Нулева месингова шина с отвори - 1бр.				
61.5	Заземителна Си шина с отвори - 1бр.				
61.6	Крайна капачка за DIN шина - 4бр.				
61.7	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
61.8	Изолационен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
61.9	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 2 бр.				

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
61.10	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
61.11	Щуцер PG21 с гайка - 10 бр.				
62	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 500x700x250мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	1	7050,00	7050,00
62.1	Трипозиционен разединител 63А с моторно задвижване и контролер (АВР), комплект с ръкохватка - 1 бр.				
62.2	Автоматичен прекъсвач С20А, 2Р - 1 бр.				
62.3	Автоматичен прекъсвач С16А, 1Р - 3 бр.				
62.4	Автоматичен прекъсвач С10А, 1Р - 6 бр.				
62.5	Нулева месингова шина с отвори - 1 бр.				
62.6	Заземителна Си шина с отвори - 1 бр.				
62.7	Крайна капачка за DIN шина - 6 бр.				
62.8	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
62.9	Изолационен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
62.10	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 3 бр.				
62.11	Щуцер PG36 с гайка - 1 бр.				
62.12	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
62.13	Щуцер PG21 с гайка - 15 бр.				
63	Доставка и монтаж на стена на табло метално, с ориентировъчни размери 500x700x250мм (ШxВxД), IP65, RAL 7035, секретна ключалка, вход/изход отгоре, за повърхностен монтаж, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	1	7007,00	7007,00
63.1	Трипозиционен разединител 63А с моторно задвижване и контролер (АВР), комплект с ръкохватка - 1 бр.				
63.2	Автоматичен прекъсвач С20А, 2Р - 1 бр.				
63.3	Автоматичен прекъсвач С16А, 1Р - 2 бр.				
63.4	Автоматичен прекъсвач С10А, 1Р - 6 бр.				
63.5	Нулева месингова шина с отвори - 1 бр.				
63.6	Заземителна Си шина с отвори - 1 бр.				
63.7	Крайна капачка за DIN шина - 6 бр.				
63.8	DIN шина 35мм в комплект със скоби за закрепване - 1м				
63.9	Изолационен носач за N/PE шина, 6 мм ² - 5 бр.				
63.10	Кабелен пакет от едножилен проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето ПВ-А1, черен със сечение 4 мм ² , до 1 м, до 5 бр. кабели в пакета - 3 бр.				
63.11	Щуцер PG36 с гайка - 1 бр.				
63.12	Щуцер PG29 с гайка - 1 бр.				
63.13	Щуцер PG21 с гайка - 15 бр.				
64	Монтаж върху фундамент посредством 4 броя анкерен болт М14х300 на метално табло, с ориентировъчни размери 1000х760х300мм (ШxВxД)	бр.	19	5279,00	100301,00
65	Монтаж върху фундамент посредством 4 броя анкерен болт М14х300 на метално табло, с ориентировъчни размери 1200х1200х400мм (ШxВxД)	бр.	9	5154,00	46386,00
66	Монтаж върху фундамент посредством 4 броя анкерен болт М12х200 на табло за управление на блокер с ориентировъчни размери 600х1000х300мм (ШxВxД). Таблото е комплексна доставка с блокера по част „Архитектурна“	бр.	4	2740,00	10960,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
67	Монтаж върху метална конструкция на табло за управление на портална врата с ориентировъчни размери 400х600х250мм (ШхВхД). Таблото е комплексна доставка с портална врата по част „Архитектурна“	бр.	68	2492,00	169456,00
68	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач C100A на Schneider Electric - Миниатюрен автоматичен прекъсвач C120N за монтаж на DIN шина - 3P - 100A - крива C	бр.	1	466,00	466,00
69	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач C63A на Schneider Electric - Миниатюрен автоматичен прекъсвач iC60N за монтаж на DIN шина - 3P - 63A - крива C	бр.	2	520,00	1040,00
70	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач C50A на Schneider Electric - Миниатюрен автоматичен прекъсвач iC60N за монтаж на DIN шина - 3P - 50A - крива C	бр.	5	379,00	1895,00
71	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач C32A на Schneider Electric - Миниатюрен автоматичен прекъсвач iC60N за монтаж на DIN шина - 1P - 32A - крива C	бр.	19	58,00	1102,00
72	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач C25A на Schneider Electric, Миниатюрен автоматичен прекъсвач iC60N за монтаж на DIN шина - 1P - 25A - крива C	бр.	34	55,00	1870,00
73	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач C10A на Schneider Electric, Миниатюрен автоматичен прекъсвач iC60N за монтаж на DIN шина - 1P - C10A - крива C	бр.	3	55,00	165,00
74	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач АП50Б 3MTY 3,2; 10In; 25A	бр.	10	164,00	1640,00
75	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач АП-50Б 3 MT; 10In; 63A; 400АС УЗ ОТК	бр.	1	232,00	232,00
76	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач на AEG, за монтаж на DIN шина - 1P - 25A - крива C	бр.	2	55,00	110,00
77	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач на General Electric, за монтаж на DIN шина - 1P - 32A - крива C	бр.	2	58,00	116,00
78	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач на General Electric, за монтаж на DIN шина - 1P - 25A - крива C	бр.	12	55,00	660,00
79	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач на Schrack, за монтаж на DIN шина - 1P - 25A - крива C	бр.	1	55,00	55,00
80	Доставка и монтаж в съществуващо ел. табло на автоматичен прекъсвач на Elmark, за монтаж на DIN шина - 1P - 25A - крива C	бр.	1	55,00	55,00
81	Доставка и изтегляне в тръба на захранващ кабел NYF-Fr 0,6/1kV 3x70+35mm ²	м	400	196,00	78400,00
82	Доставка и полагане по съществуваща кабелна скара на захранващ кабел N2XH 0,6/1kV 5x16 mm ²	м	280	77,00	21560,00
83	Доставка и полагане по съществуваща кабелна скара на захранващ кабел N2XH 0,6/1kV 3x16mm ²	м	1530	50,00	76500,00
84	Доставка и полагане по съществуваща кабелна скара на захранващ кабел N2XH 0,6/1kV 3x10mm ² , 1м	м	570	34,00	19380,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
85	Доставка и полагане по съществуваща кабелна скара на захранващ кабел N2XH 0,6/1kV 3x6мм ² , 1м	м	2385	20,00	47700,00
86	Доставка и изтегляне в тръба на захранващ кабел N2XH 0,6/1kV 3x6мм ²	м	2806	20,00	56120,00
87	Доставка и изтегляне в тръба на захранващ кабел N2XH 0,6/1kV 3x4мм ²	м	180	14,00	2520,00
88	Доставка и изтегляне в тръба на кабел N2XH 0,6/1kV 5x2,5мм ²	м	84	18,00	1512,00
89	Доставка и изтегляне в тръба на кабел N2XH 0,6/1kV 3x2,5 мм ²	м	1067	11,00	11737,00
90	Доставка и полагане в кабелен канал на кабел N2XH 0,6/1kV 3x2,5 мм ²	м	594	11,00	6534,00
91	Доставка и изтегляне в тръба на кабел N2XH 0,6/1kV 3x1,5 мм ²	м	658	9,00	5922,00
92	Доставка и полагане в кабелен канал на кабел N2XH 0,6/1kV 3x1,5 мм ²	м	1916	9,00	17244,00
93	Доставка и изтегляне в тръба на 8-жилен екраниран кабел 8x0.2мм, 50V, 94.6 Ohm, LSZH	м	3180	7,00	22260,00
94	Доставка и монтаж в кабелен канал на 8-жилен екраниран кабел 8x0.2мм, 50V, 94.6 Ohm, LSZH	м	3554	7,00	24878,00
95	Доставка и изтегляне в тръба на 6-жилен екраниран кабел 6x0.2мм, 50V, 94.6 Ohm, LSZH	м	936	6,00	5616,00
96	Доставка и монтаж в кабелен канал на 6-жилен екраниран кабел 6x0.2мм, 50V, 94.6 Ohm, LSZH	м	460	6,00	2760,00
97	Доставка и изтегляне в тръба на 4-жилен екраниран кабел 4x0.2мм, 50V, 94.6 Ohm, LSZH	м	2569	6,00	15414,00
98	Доставка и монтаж в кабелен канал на 4-жилен екраниран кабел 4x0.2мм, 50V, 94.6 Ohm, LSZH	м	2130	6,00	12780,00
99	Доставка и изтегляне в тръба на FTP (F/UTP) екраниран кабел (общ екран с фолио) за външен монтаж/директно подземно полагане 4x2хAWG24 Категория 5E, 300 MHz, с двойна PE/PVC изолация, устойчив на механично въздействие, влага, вода и UV лъчи, скорост на пренос на данни до 1 Gigabit/s	м	2823	8,00	22584,00
100	Доставка и изтегляне в тръба на FTP(F/UTP) гъвкав/многожилен (Patch) екраниран кабел 4x2хAWG24 (с общ екран с фолио) за направа на пач корди, Категория 5E, 125 MHz	м	2060	6,00	12360,00
101	Доставка и полагане в кабелен канал на FTP(F/UTP) гъвкав/многожилен (Patch) екраниран кабел 4x2хAWG24 (с общ екран с фолио) за направа на пач корди, Категория 5E, 125 MHz	м	4615	6,00	27690,00
102	Доставка и изтегляне в тръба на трудногорим пожароизвестителен кабел GR3 2x1мм ² , многожилен, екраниран, усукана двойка, категория Еса	м	2383	6,00	14298,00
103	Доставка и полагане в кабелен канал на трудногорим пожароизвестителен кабел GR3 2x1мм ² , многожилен, екраниран, усукана двойка, категория Еса	м	2155	6,00	12930,00
104	Доставка и монтаж по стена на PVC кабелен канал 20x12.5мм, Legrand	м	2210	9,00	19890,00
105	Доставка и монтаж по стена на PVC кабелен канал, 40x20мм, Legrand	м	1828	18,00	32904,00
106	Доставка и монтаж по стена на PVC кабелен канал, 32x12.5мм, Legrand	м	1560	12,00	18720,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
107	Доставка и монтаж по стена на твърда, гладка PVC тръба, вътрешен диаметър Ø25, устойчива на UV лъчения, устойчива на температура от -5 ⁰ C до +40 ⁰ C	м	1100	6,00	6600,00
108	Доставка и полагане в изкоп на метална газова тръба 3"	м	1510	125,00	188750,00
109	Доставка и полагане по конструкция на гъвкава тръба, Ø40 вътрешен диаметър, устойчива на UV лъчения, устойчива на температура от -5 ⁰ C до +40 ⁰ C, 350N	м	430	17,00	7310,00
110	Доставка и полагане по конструкция на гъвкава тръба Ø52 вътрешен диаметър, устойчива на UV лъчения, устойчива на температура от -5 ⁰ C до +40 ⁰ C, 350N	м	140	29,00	4060,00
111	Доставка и полагане по конструкция на гъвкава тръба Ø63 вътрешен диаметър, устойчива на UV лъчения, устойчива на температура от -5 ⁰ C до +40 ⁰ C, 350N	м	270	10,00	2700,00
112	Доставка и полагане в изкоп на гофрирана PVC тръба с вътрешен диаметър Ø63, устойчива на температура от -5 ⁰ C до +40 ⁰ C, 350N	м	220	12,00	2640,00
113	Доставка и полагане в изкоп на гъвкава тръба с кабелен водач, с вътрешен диаметър Ø75, устойчива на температура от -5 ⁰ C до +40 ⁰ C, 350N	м	700	10,00	7000,00
114	Доставка и монтаж на врата посредством L-образна монтажна планка тип MBK-280NL, с размери: 250x48.8x30.4мм, тегло:270 г, съвместим с YM-280, YM-280 (LED), YM-280D, YM-280D (LED), YM-280TD(LED) на електромагнит тип YM-280H(LED), IP68; -Сила на задържане 280кг; -Консумация при 12 V: 520 mA; -LED индикация за статус; -Сигнал заключено/отключено; -Удобен за инсталация поради изменената геометрия на захващане; -Съвместим с MBK-280xx планки; -Работна температура -100C до +550C градуса; - за повърхностен монтаж за дървени, PVC, метални и пожарозащитни врати -Размери 235 x 43 x 26.5мм	бр.	60	462,00	27720,00
115	Доставка и монтаж на брава на електромагнитен насрещник тип T290SIR12: -Fail Safe - отключва се когато няма напрежение; -12 VDC/AC; -комплект с планка 250mm; -консумация 280 mA	бр.	27	193,00	5211,00
116	Доставка и монтаж на симетрична планка за насрещник тип T11, с размери: 130x25x3 мм	бр.	27	49,00	1323,00
117	Доставка и монтаж на двупозиционен бутон за управление на блокер	бр.	4	95,00	380,00
118	Доставка и монтаж на стена на аварийен бутон тип FP2/GR/EDR: -Корпус от ABS пластмаса с поликарбонатен пластичен елемент за натискане; -LED индикация при активация; -Rated for 5A; -Степен на защита: IP44; -Размери: 87 × 87 × 55 мм	бр.	91	102,00	9282,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
119	Доставка и монтаж на стена на бутон "Exit" тип ISK-840A(LED): -Безконтактен (инфрочервен) бутон с тесен профил; -Сработва при доближаване на ръка на разстояние до 10см; -Разполага с NO/NC, 12V, макс. напрежение 3A за 28V; -Размери 115 x 70 x 29 мм; -Индикации: бяла светлина - изключен; -Синя светлина - включен (stand by); -Червена светлина - включен (sensation)	бр.	24	102,00	2448,00
120	Доставка и монтаж на МУК за метални врати тип RS002/ALI: -Релеен контакт – 1; -Максимално разстояние за действие - 65mm; -Материал – Алюминий; -Размер, mm - 175 × 50 × 15; -Напрежение - 1-50VDC; -Консумация - 500mA	бр.	37	149,00	5513,00
121	Доставка и монтаж на МУК правоъгълен тип SC550/WH: -Материал – полистирен; -Повърхностен монтаж; -Брой терминали 6; -Рид превключватели 1; -Разстояние на реакция 30мм; -Максимално напрежение 50Vdc; -Максимален ток 500mA.	бр.	211	63,00	13293,00
122	Доставка и монтаж на самозалепващ се МУК правоъгълен тип SEC21CW/B: -Материал – полистирен; -Повърхностен монтаж; -Брой терминали 6; -Рид превключватели 1; -Разстояние на реакция 30мм; -Максимално напрежение 50Vdc; -Максимален ток 500mA - Цвят: бял	бр.	4	49,00	196,00
123	Доставка и монтаж на врата на акустичен датчик за сейфове и трезори тип MS04, IP54, с включена монтажна планка със следните параметри: - Микропроцесорна технология - Галванична изолация между районите на свързване и устройството за откриване и анализиране - Циклически автоматичен тест в двата канала с проверка на цялостта на сензора/ усилвателя - Критерии за отстраняване на канали: Канал за пробиване - 16 нива на чувствителност и 4 закъснителни стойности, канал за експлозия - 4 нива на чувствителност - Захранване : 12VDC±25% - Консумация : 25mA при 12VD - Работна температура: от -10 ⁰ C до 70 ⁰ C - Радиус на охраняваната повърхност: 48 м ² - Размери: 136x48x89 мм - Тегло: 550г - автоматичен тест : на всеки 5 мин.	бр.	45	900,00	40500,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
124	Доставка и монтаж на врата с ширина на крилото до 1100мм на автомат за врата тип IS60: - Рамо тип ножица - регулиране на скоростта на затваряне; регулирана сила EN2-4 / за врата до 1100мм и 100кг - Максимален ъгъл на отваряне 180°, - цвят: Сив	бр.	89	298,00	26522,00
125	Доставка и монтаж на врата на мека връзка с дължина 30см и диаметър 7мм, с краища от лят алуминий тип Flex 30	бр.	39	86,00	3354,00
126	Доставка и монтаж във висока въртяща врата (BBB) тип "Капсула" на стационарен портален дрегер за тестване на служители за алкохол, със следните характеристики: - Дисплей с LED индикация - Светлинна сигнализация: 1 диод за състоянието, 2 диода за резултат зелен (PASS) и червен (FAIL)- Работи автономно, без ангажиране на служител - Може да управлява турникет или електрическа брава/врата - Не използва мундшуци - Време за обработка на пробите 2 сек. - Пропускателна способност : 8-12 човека/мин. - Дистанционен монитор, дублиращ показанията му в контролно помещение -Настойка в диапазона : 0,1 до 0,9 промила -Вандалоустойчив - Възможност за свързване към компютър - Захранване: 220VAC/12VDC - Работна температура: -5°C до +40°C - Размери: 205x108x95 мм - Тегло: 550г	бр.	2	6468,00	12936,00
127	Направа и монтаж на кабелна оземка с кабел ПВ-А2 1x10мм ² с дължина 0.5м	бр.	57	72,00	4104,00
128	Направа и монтаж на кабелна оземка с кабел ПВ-А2 1x16мм ² с дължина 3м	бр.	4	72,00	288,00
129	Направа и монтаж на оземка с кабел H07Z-K 1x10мм ² , жълто-зелен, с дължина 0.3м	бр.	156	72,00	11232,00
130	Доставка и монтаж на стена на LED прожектор с вграден PIR датчик 50W, 230 VAC, IP65	бр.	14	283,00	3962,00
131	Доставка и монтаж върху стойка на активна инфрачервена бариера със следните параметри: - Обхват: външен монтаж 100 м/300м вътрешен - Височина на бариерата 17см, 2 лъча - Захранване DC13.8-24V 15W - Темп.обхват: от -25C° до 55C° - Хоризонтална настройка 180°(±90°) - Вертикална настройка 20° (±10°) - Без нагревател Комплект (Tx+Rx) - Комплект с 2бр. стойка за бариера с височина H=1м, диаметър до Ø50	бр	1	459,00	459,00
132	Доставка и монтаж на комплект нагреватели тип АВХН за инфрачервена бариера	бр	1	59,00	59,00
133	Монтаж върху фундамент на стойка за инфрачервена бариера, височина H=0,7-1м, диаметър до Ø50	бр	2	27,00	54,00
134	Доставка и монтаж на стойка за светофар, галванизирана, с дължина 3м, диаметър Ø60	бр	6	132,00	792,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
135	Доставка и монтаж върху стойка на двуцветен (зелен/червен) LED светофар посредством скоба, захранване 24VDC, Ø120, метален корпус	бр	6	395,00	2370,00
136	Доставка и монтаж върху стойка на фотоклетка (приемник-предавател), IP55 със следните параметри: - обхват до 15м, - поглъщане : TX 18mA; RX 27mA - захранване 24VAC/DC, - размери 77мм x 75мм x 29.2 мм, - работна температура: от -20 ⁰ C до 55 ⁰ C	к-т	10	331,00	3310,00
137	Доставка и монтаж върху фундамент на стойка за фотоклетки, правоъгълна, с размери: 77мм x 75мм (ВxШ), с височина 500мм	бр	20	96,00	1920,00
138	Доставка и монтаж на стена на пиезо сирена от поликарбонат с флаш лампа, със следните параметри: - тип на звуковия елемент: пиезо, - два ярки LED елемента, - захранване: 12 VDC - сила на звука: 115dB (A)@1м, - консумация на сирената: 84mA 12VDC - консумация на лампата: 17mA 12VDC - консумация на сирената и лампата: 100mA 12VDC - размери: 125мм x 85мм x37.5мм (ВxШxД)	бр	10	88,00	880,00
139	Доставка и монтаж на стена на термокамера за измерване на телесна температура, с включена монтажна основа и следните параметри: - резолюция: 120x160 (19200pixel) - честота на кадъра: 8fps - ≤50mK (@250C, F#=1.0) - зрително поле: 37.2 ⁰ x50 ⁰ (HxV) - обхват за измерване на температура: 30 ⁰ C-45 ⁰ C - точност на измерване на температурата: ≤±0.5 ⁰ C (0.9 ⁰ F) при температура на околната среда от 10 ⁰ C до 35 ⁰ C - разстояние за измерване на температура: 40-80 см - интерфейс : USB - работна температура: 0 ⁰ C - 50 ⁰ C - размери: 77мм x 46мм x 22.2мм (ВxШxД)	бр	14	3953,00	55342,00
140	Доставка и монтаж на стена на стойка за инфрачервен датчик с леща завеса	бр	16	36,00	576,00
141	Доставка и монтаж на стена върху стойка на инфрачервен датчик с леща завеса	бр	16	613,00	9808,00
142	Изкоп на яма, ръчно в земни почви за направа на фундамент за стоящо ел. табло	м ³	20	1734,00	34680,00
143	Доставка и монтаж на кофраж за подливка на фундамент за стоящо ел. табло	м ²	40	216,00	8640,00
144	Доставка и изработка и монтаж на армировка Ø8, стомана А3 за стоящо ел. табло	кг	895	67,00	59965,00
145	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за стоящо ел. табло	м ³	12	863,00	10356,00
148	Направа на суха разделка на кабел 3x70+35мм ²	бр.	1	60,00	60,00
149	Направа на суха разделка на кабел 5x16 мм ²	бр.	2	24,00	48,00
150	Направа на суха разделка на кабел 3x16мм ²	бр.	9	12,00	108,00
151	Направа на суха разделка на кабел 3x10мм ²	бр.	8	6,00	48,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
152	Направа суха разделка на кабел със сечение на жилата до 6мм ² до 4 жила	бр.	675	4,00	2700,00
164	Подсъединяване на жила 70мм ²	бр.	6	180,00	1080,00
165	Подсъединяване на жила 35 мм ²	бр.	2	78,00	156,00
166	Подсъединяване на жила 16 мм ²	бр.	94	50,00	4700,00
167	Подсъединяване на жила до 10 мм ²	бр.	68	46,00	3128,00
168	Подсъединяване на жила до 6 мм ²	бр.	688	26,00	17888,00
169	Подсъединяване на жила до 2,5 мм ²	бр.	25540	7,00	178780,00
170	Зачистване и запойване на кабелни жила	бр.	25540	2,00	51080,00
171	Машинно надписване и монтаж на бананки	бр.	25540	2,00	51080,00
172	Доставка, надписване и монтаж на кабелни марки	бр.	2377	2,00	4754,00
173	Направа на отвор Ø40 в тухлена стена с дебелина до 300мм с последващо двустранно уплътняване със сертифициран материал, неразпространяващ горенето	бр.	270	72,00	19440,00
174	Направа на отвор Ø40 в тухлена стена с дебелина до 500мм с последващо двустранно уплътняване със сертифициран материал, неразпространяващ горенето	бр.	38	120,00	4560,00
175	Направа на отвор Ø40 в бетонова плоча с дебелина до 300мм с последващо двустранно уплътняване със сертифициран материал, неразпространяващ горенето	бр.	56	300,00	16800,00
176	Направа на изкоп неукрепен 0,8м x 0,4м, ръчно в земни почви, със зариване и тромбоване в почва категория III (за кабелни трасета)	м	430	34,00	14620,00
177	Направа на изкоп неукрепен 1,1м x 0,6м, ръчно в земни почви, със зариване и тромбоване в почва категория III (за кабелни трасета)	м	309	55,00	16995,00
178	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	1500	240,00	360000,00
179	Минизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	60	180,00	10800,00
180	Демонтаж на контролер	бр.	107	511,00	54677,00
181	Демонтаж на четец на карти	бр.	305	41,00	12505,00
182	Демонтаж на комутатор	бр.	81	273,00	22113,00
183	Демонтаж на метално разпределително ел. табло с ориентировъчни размери 400мм x 600мм x 250мм (ШxВxД)	бр.	77	682,00	52514,00
184	Демонтаж на автоматичен прекъсвач от съществуващо табло	бр.	94	14,00	1316,00
185	Демонтаж на съществуващи кабели без запазване за понататъшна употреба със средно сечение 2.5мм ²	м	4632	2,00	9264,00
186	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр.	23746	2,00	47492,00
Заземителна инсталация					
187	Направа на заземление от 3 бр. заземителни колове, горещоцинковани Ø20, L=1.5м, забити вертикално в земята на дълбочина 0.8 м под терена, със стоманена шина 40/4мм, горещоцинкована с преходно съпротивление Rз≤10 Ω	бр.	17	30,00	510,00
188	Разкъртване, вкл. рязане на асфалтова настилка с дебелина до 10см (за полагане на поцинкована стоманена шина 40/4мм)	м	679	14,00	9506,00
189	Възстановяване, на асфалтова настилка с дебелина до 10см, с ограничена ширина (за полагане на поцинкована стоманена шина 40/4мм)	м	679	34,00	23086,00
190	Направа на изкоп неукрепен 0,1м x 0,2м, ръчно в земни почви, със зариване и тромбоване в почва категория III, (за полагане на поцинкована стоманена шина 40/4мм)	м	286	6,00	1716,00
191	Разбиване и възстановяване на бетонова настилка 0,1м (за полагане на поцинкована стоманена шина 40/4мм)	м	88	14,00	1232,00

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
192	Прорязване и възстановяване на асфалтова настилка 0,1м (за полагане на поцинкована стоманена шина 40/4мм)	м	55	24,00	1320,00
193	Натоварване ръчно, извозване и предаване (на лице, притежаващо документ по чл.35 от Закон за управление на отпадъците) на генерираните на обекта строителни отпадъци с кодове 17 09 04; 17 01 07 (бетон, смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия)	т	2	900,00	1800,00
	ПНР				
194	Проверка за наличие на верига между заземителна уредба и заземяваните елементи /до 30 точки/	бр.	17	179,00	3043,00
195	Измерване на съпротивлението на контура на защитно заземление с $R_z \leq 10\Omega$	бр.	101	54,00	5454,00
196	Изпитване на апарати и кабели с номинално напрежение до 1кV (за елемент)	бр.	724	34,00	24616,00
197	Наладка на захранваща линия до 1 kV с автоматичен прекъсвач	бр.	204	14,00	2856,00
	Забележки:				
1.	За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"				
2.	Вида на оборудване и материали да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката.				
3.	Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите				
Общо:					3 586 806,00 лв.

Забележка:

1. Всички цени са ЛЕВА без ДДС