

Разработал техническое задание:

Жуков А.В.

Техническое задание

на закупку материалов на объект: "Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10000 голов" (Санпропускник, поз. 2 по ГП)

Общая информация:

Наименование объекта:	"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10000 голов"
Наименование и местонахождения организации:	ООО «СТЕПЬ Агрострой» Адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.19, офис 402
Стадийность поставки:	Один этап.
Месторасположение объекта:	Ставропольский край, Шпаковский район, 1,4 км автодороги с. Петропавловка - с. Казинка.

Общие требования:

Цель закупки материалов:	для производства электромонтажных работ
Срок поставки материалов:	май 2022 год.
Требования к материалам:	Наименования и артикулы производителя приведены в таблице ниже. <u>Аналоги продукции Schneider Electric рассматриваются только DeKraft и Chint.</u>
Особые условия:	Обязательным является предоставление сертификат качества и сертификат соответствия на готовые изделия. Предоставление графика поставки.

№ п.п.	Наименование (марка, тип, производитель, артикул производителя)	Ед.изм	Количество
1	BOLERO белый розетка с з/к со Шт.ор. 16А PC14-1-0-Б ERB14-K01-16-1 IEK	шт.	30
2	DEVI лента двойная специальная монтажная (0,05x50м)	шт.	3
3	DKC 121975 Труба двустенная для эл.проводки гибк,с протяжк, внеш.д.75мм, Уп.50м.отгружать упаковк	м.	10
4	DKC 53100 Сальник PG29 кабельный с контргайкой, IP68, диаметр 15-25мм Уп.20Шт.	шт.	3
5	DKC Навесной шкаф СЕ из нержавеющей стали (AISI 304), 1400x600x300мм, с фланцем R5CEF14631	шт.	1
6	Hensel KF 0200 G Коробка отв., стойкая кУФ, "всепогодная", IP 66/67, сер, на 7 ввод. M20 62000041	шт.	4
7	IEK Выключатель нагрузки ВН-32 3п. 20 А /кор.4Шт./ (MNV10-3-020)	шт.	3
8	IEK Кнопка управления модульная КМУ11, 10А 230 В 1з1о, /упак 12/144 Шт./ (MBD10-11-K51	шт.	13

9	IEK Переключатель 3 фикс. полож. I-0-II ALCLR-22 /упак-10 Шт., кор-400 Шт./ (BSW10-ALCLR-3-K02)	шт.	1
10	IEK Рамка 3 мест. гориз. BOLERO белый РГ-3-ББ EMB30-K01	шт.	10
11	IEK Розетка 1местн. РСбш11-3-ККБ-44 с з/к с з/Шт.ор. кер. IP44 16А КВАРТА(бел) ERK71-K01-10-DM-44 IEK	шт.	31
12	IEK Светильник переносной УП-1Р плоская вилка (с выкл.) 2Р/10метров 2х0,75 /25 Шт./	шт.	4
13	IEK Труба гладкая жесткая ПВХ d40 IEK серая (24м), 3м (CTR10-040-K41-024I)	м.	45
14	Legrand Фотодиод для 412 623 /уп. 1 Шт./ 412858	шт.	1
15	MUREVA Styl антрацит Выключатель 2-кл С/У кнопочный с подсветкой, механизм IP55 MUR35228 Schneider Electric	шт.	1
16	Mureva серый Выключатель кнопочный С/У Ком.б в блок о/у серый IP55 ENN37026 Schneider Electric	шт.	11
17	OBO Bettermann Держатель настенный 113/Z8-10 Rd8-10 СЦ 5229960	шт.	100
18	OBO Bettermann Держатель проводников для черепичной, шиферной и волнообразной кровли 5217075	шт.	140
19	OBO Bettermann держатель проволоки коньковый 5202510	шт.	60
20	OBO Bettermann зажим для проволоки фальцевый 5304407	шт.	10
21	OBO Bettermann Зажим разделительный для круглых проводников Rd 8-10 и плоских проводник FL 30-40 5336457	шт.	8
22	OBO Bettermann Ком.пенсатор 172 AR 58B 5218926	шт.	6
23	OBO Bettermann крепеж проволоки к водосточному желобу 5316308	шт.	8
24	OBO Bettermann крепеж проволоки к водосточному желобу 5316450	шт.	150
25	OBO Bettermann крепежный зажим для проволоки 5311503	шт.	10
26	OBO Bettermann Лента антикоррозионная Тип: 356 50 2360055	шт.	5
27	OBO Bettermann Наконечник 1819/20 стержномех 20мм ТЧ (упак.-10Шт.) 3041204	шт.	8
28	OBO Bettermann наконечник молниеприемника 5405068	шт.	5
29	OBO Bettermann Наконечник ударный для стержней заземления, стандартного, ВР и OMEX 1820 20 3042200	шт.	1
30	OBO Bettermann полоса из оцинкованной стали 5019360	м.	240
31	OBO Bettermann Пруток (Проволока круглая) из оцинкованной стали диаметром 8 мм RD 8-FT СГЦ 5021081	м.	625
32	OBO Bettermann Соединитель быстрого монтажа 249/ST Rd8-10 СГЦ 5311500	шт.	60
33	OBO Bettermann Соединитель для стержней заземления, универсальный 2760 20 FT 5001641	шт.	8
34	OBO Bettermann Соединитель крестовой DIN для плоских проводник полоса-полоса 256 А DIN 30 FT 5314666	шт.	20
35	OBO Bettermann соединитель угловой, с крепежной клеммой 5304601	шт.	14
36	OBO Bettermann Стержень заземления 219/20 OMEX 20х1500мм СГЦ 5000017	шт.	16
37	OBO Bettermann узип для силовых сетей 3нре (класс iii), 280 в 5093526	шт.	1
38	SE Авт. выкл. 1П В 1А 6кА iC60N ACTI9 A9F73101 /1Шт./	шт.	1

39	SE Авт. выкл. 1П В 10А 4,5кА EASY9 EZ9F14110 /12Шт./	шт.	17
40	SE Авт. выкл. 1П В 4А BA-101 4.5кА DEKraft (11145DEK) /12Шт./	шт.	1
41	SE Авт. выкл. 1П С 6А 4,5кА EASY9 EZ9F34106 /12Шт./	шт.	1
42	SE Авт. выкл. 1П С 6А 6кА iC60N ACTI9 A9F79106 /12Шт./	шт.	3
43	SE Авт. выкл. 1П С 10А 4,5кА EASY9 EZ9F34110 /12Шт./	шт.	36
44	SE Авт. выкл. 1П С 16А 4,5кА EASY9 EZ9F34116 /12Шт./	шт.	7
45	SE Авт. выкл. 1П С 16А 6кА iC60N ACTI9 A9F79116 /12Шт./	шт.	2
46	SE Авт. выкл. 1П С 20А 4,5кА EASY9 EZ9F34120 /12Шт./	шт.	2
47	SE Авт. выкл. 3П В 16А 4,5кА EZ9F14316 EASY9 /4Шт./	шт.	1
48	SE Авт. выкл. 3П В 20А 4,5кА EZ9F14320 EASY9 /4Шт./	шт.	1
49	SE Авт. выкл. 3П С 6А 6кА iC60N ACTI9 A9F79306 /4Шт./	шт.	1
50	SE Авт. выкл. 3П С 10А 4,5кА EASY9 EZ9F34310 /4Шт./	шт.	1
51	SE Авт. выкл. 3П С 16А 4,5кА EASY9 EZ9F34316 /4Шт./	шт.	6
52	SE Авт. выкл. 3П С 20А 4,5кА EASY9 EZ9F34320 /4Шт./	шт.	11
53	SE Авт. выкл. 3П С 25А 4,5кА EASY9 EZ9F34325 /4Шт./	шт.	4
54	SE Авт. выкл. 3П С 40А 4,5кА EASY9 EZ9F34340 /4Шт./	шт.	2
55	SE Авт. выкл. 3П С 50А 4,5кА EASY9 EZ9F34350 /4Шт./	шт.	6
56	SE Авт. выкл. 3П С 63А 6кА iC60N ACTI9 A9F79363 /4Шт./	шт.	1
57	SE Авт. выкл. 3п/160А/25 кА EASYPACT EZC250N3160	шт.	1
58	SE Авт. выкл. 3п/200А/25 кА EASYPACT EZC250N3200	шт.	1
59	SE Авт. выкл. 3п/630А/50 кА COMPACT NSX630N Mic 2.3 LV432893	шт.	2
60	SE Авт. выкл. 4П С 20А 4,5кА EASY9 EZ9F34420 /3Шт./	шт.	3
61	SE Авт. выкл. 4П С 40А 4,5кА 400В =S= EASY9 EZ9F34440 /3Шт./	шт.	1
62	SE Авт. выкл. 4п/ 16А/4,5 кА С EZ9F34416 /уп. 3 Шт./ EASY9	шт.	2
63	SE Авт. выкл. EZC400 50кА/415В 320А 3ПЗТ EZC400H3320N	шт.	1
64	SE Диф. авт. 1ПН С 10А 30 mA EASY9 EZ9D34610 /6Шт./	шт.	6
65	SE Диф. авт. 1ПН С 16А 30 mA EASY9 EZ9D34616 /6Шт./	шт.	31
66	SE Диф. авт. 1ПН С 20А 30 mA EASY9 EZ9D34620 /6Шт./	шт.	18
67	SE Доп.контакт для контакторов LC1E 1HO1H3 LAEN11 Tesys E /уп.10Шт./	шт.	2
68	SE Контактёр 3Р 630А 220VAC 50/60Гц HOH3 LC1E630M7 Tesys E	шт.	2
69	SE Контактёр модульный iCT 25А 220/240В 4н.о. A9C20834	шт.	1
70	SE Контактёр модульный iCT 40А 220/240В 4н.з. A9C20847	шт.	1
71	SE Лампа ADDS 22 мм LED красн. 24В AC/DC ЛК-22 DEKraft 25066DEK	шт.	1
72	SE Лампа сигн зеленый светодиод 230В IP65 перед.поверхность /10 Шт./ XB7EV03MP Schneider Electric	шт.	1
73	SE МЕХАНИЧ БЛОКИР ДЛЯ КОНТАКТОРОВ EASYPACT TVS 630А LAEM8	шт.	1
74	SE Расцепитель iMX 100-415В AC ACTI9 A9A26476 /1Шт./	шт.	4
75	SE Реле контроля фаз мультифункц. 5А 2ПК 220.480В выд. 0,1.10с RM35TF30 TE	шт.	1
76	SE Рубильник INTERPACT INS400 3п 400А 31110	шт.	1
77	SE Сумеречный выключатель ICWS IC100 15482 (фотореле)	шт.	1
78	SE УЗИП Т2 iPF К 20 20кА 340В 3ПН A9L15693	шт.	1
79	АВТ. ВЫКЛ. EASY 9 4П 16А В 4,5кА 400В =S= EZ9F14416	шт.	2
80	АВТ. ВЫКЛ. EASY 9 4П 20А В 4,5кА 400В =S= EZ9F14420	шт.	1
81	АВТ. ВЫКЛ. EASY 9 4П 50А С 4,5кА 400В =S= EZ9F34450	шт.	1
82	Блок аварийного питания БАП40-1,0 для LED LLVPOD-EPK-40-1Н IEK	шт.	36
83	Бокс КМПн 2/4 с прозр.крышкой для 4-х Авт. Выкл..наружн. уст. /12 Шт./ IP30 (МКР42-N-04-30-12)IEK	шт.	10
84	Бокс КМПн- 4 для 4 модулей IP66 (МКР73-N-04-66) IEK	шт.	7
85	ВВГнг(А)-FRLS 2* 1,5ок (N) -0,66 кабель Лидер	м.	105

86	ВВГнг(А)-FRLS 2* 2,5ок (N) -0,66 кабель Конкорд	м.	75
87	ВВГнг(А)-FRLS 3* 2,5ок (N,PE) -0,66 кабель Лидер	м.	850
88	ВВГнг(А)-FRLS 5* 4 (N,PE) -0,66 кабель Лидер	м.	285
89	ВВГнг(А)-FRLS 5* 16ок (N,PE) -1 кабель СКАБ/САМКАБ	м.	10
90	ВВГнг(А)-LS 5* 16ок -0,66 кабель Лидер	м.	95
91	ВВГнг(А)-LS 5* 2,5ок (N,PE) -0,66 кабель (уп.100м) Дмитров-кабель	м.	215
92	ВВГнг(А)-LS 5* 4ок (N,PE) -0,66 кабель (уп.100м) Дмитров-кабель	м.	120
93	ВВГнг(А)-LS 5* 6ок (N,PE)-0,66 кабель Дмитров-кабель	м.	50
94	ВВГнг(А)-LS 5* 10ок (N,PE) -0,66 кабель Лидер	м.	200
95	ВВГнг(А)-LS 5* 95мс (N,PE) -1 кабель Кабэкс	м.	15
96	ВВГнг(А)-LS -П 2* 1,5ок (N) -0,66 кабель (уп.100м) Дмитров-Кабель	м.	495
97	ВВГнг(А)-LS -П 2* 2,5ок (N)-0,66 кабель(уп.100м) Дмитров-Кабель	м.	410
98	ВВГнг(А)-LS -П 3* 2,5ок (N,PE)-0,66 кабель(уп.100м) Дмитров-Кабель	м.	2340
99	ВВГнг(А)-LS -П 3* 4ок (N,PE)-0,66 кабель Дмитров-Кабель	м.	130
100	ГЕРМЕС PLUS белый Выключатель О/У 1-кл 10А IP54 10Шт. EVMP10-K01-10-54-EC IEK	шт.	10
101	ГЕРМЕС PLUS белый Выключатель О/У 2-кл 10А IP54 10Шт. EVMP20-K01-10-54-EC IEK	шт.	1
102	Драйвер светодиодный для ДВО 6565(6566)36Вт MG-40-600-01 Ком.пл с б/к 2051301663 и 2051301472 IEK /5Шт./	шт.	87
103	Изолятор SM 35 (SM35 А) шинный Н35хD32хM8 (YIS11-35-10) IEK /упак-50 Шт./ кор-500 Шт./	шт.	8
104	Изолятор SM 40 (SM40 А) шинный Н40хD40хM8 (YIS11-40-12) IEK /упак-10 Шт./ кор-500 Шт./	шт.	8
105	Изолятор SM 51 (SM51 А) шинный Н51хD35хM8 (YIS11-51-15) IEK /упак-10 Шт./ кор-400 Шт./	шт.	8
106	Изолятор угловой для нулевой шины (под винт)/кор-200 Шт./ синий (YIS32) IEK	шт.	30
107	Испытательная контактная коробка ИКК для счетчиков(ст.конт) АНПК 687.228.001-02(04) /кор.20/	шт.	1
108	Кабель-канал "IEK" 150х60 ПРАЙМЕР парпетный (основание) (упак 8 м) СКК40-150-060-1-K01	м.	116
109	Кабель-канал " IEK " аксес. Заглушка Праймер 150х60 (кор-5 Шт.) (СКК-40D-Z-150-060-K01)	шт.	6
110	Кабель-канал " IEK " аксес. Плоский измен. угол 150х60 "Праймер" (5 Шт.) (СКК-40D-P-150-060-	шт.	8
111	Кабель-канал " IEK " аксес. Т-угол 150х60 "Праймер" (8 Шт.) (СКК-40D-T-150-060-K01)	шт.	6
112	Кабель-канал "IEK " аксес. Внутренний изм. угол 150х60 "Праймер" (8 Шт.) (СКК-40D-X-150-060-K01)	шт.	13
113	Кабель-канал "IEK" аксес. Крышка 60мм для К.К. "Праймер" 150х60 (кор-120 Шт.) (СКК-40D-KR75-K01)	м.	116
114	Кабель-канал 80х40 ПРАЙМЕР парпетный СКК40-080-040-1-K01 IEK упак 24м	м.	516
115	Кабель-канал аксес. Внутренний изменяемый угол Праймер 80х40 СКК-40D-X-080-040-K01 IEK упак 12Шт.	шт.	63
116	Кабель-канал аксес. Заглушка для Праймер 80х40 СКК-40D-Z-080-040-K01 IEK упак 12Шт.	шт.	83
117	Кабель-канал аксес. Плоский изменяемый угол для Праймер 80х40 СКК-40D-P-080-040-K01 IEK упак 12Шт.	шт.	30
118	Кабель-канал аксес. Рамка с суппортом универсальные ПРАЙМЕР на 2 мод. Белые СКК-40D-RU2-K01 IEK упак 10Шт.	шт.	32

119	Кабель-канал аксесс. Соединитель на стык боковой высотой 40 СКК-40D-SB40-K01 IEK упак 40Шт.	шт.	40
120	Кабель-канал аксесс. Соединитель на стык боковой высотой 60 СКК-40D-SB60-K01 IEK упак 40Шт.	шт.	40
121	Кабель-канал аксесс. Соединитель на стык лицевой для крышки 60 СКК-40D-SL60-K01 IEK упаков 20Шт.	шт.	40
122	Кабель-канал аксесс. Соединитель на стык лицевой для крышки 75 СКК-40D-SL75-K01 IEK упаков 20Шт.	шт.	40
123	Кабель-канал аксесс. Т-угол для Праймер 80x40 СКК-40D-T-080-040-K01 IEK упаков 12Шт.	шт.	34
124	КВАРТА белый выключатель 2-кл проходной 10А ВСп10-2-0-КБ EVK22-K01-10-DM IEK	шт.	16
125	КВАРТА белый Выключатель С/У ВС10-1-0-КБ 1-кл 10А IP20 10Шт. EVK10-K01-10-DM IEK	шт.	61
126	КВАРТА белый Выключатель С/У ВС10-2-0-КБ 2-кл 10А IP20 10Шт. EVK20-K01-10-DM IEK	шт.	18
127	КВАРТА белый Розетка С/У РСш10-3-КБ 1-я с з/к со Шт.ор 16А IP20 10Шт. ERK11-K01- 16-DM IEK	шт.	9
128	КВАРТА белый Розетка С/У РСш12-3-КБ 2-я с з/к со Шт.ор 16А IP20 8Шт. ERK21-K01- 16-DM IEK	шт.	4
129	КВВГнг(А)-LS 4*1,5 кабель СКАБ/САМКАБ	м.	95
130	Кнопочный выключатель Siemens 5TE4820	шт.	4
131	Ком.плект крепежных элементов №1 (накладной монтаж) LDVO1D-PLN-6368 IEK	шт.	78
132	Контроллер для кровли DS-8C с датчиками влажности и температуры 088L3045	шт.	1
133	Кор.расп. с/у d 80мм, гл.40мм в бетон (KM41004) IEK (УКТ01-080-040-000) / кор.175Шт./	шт.	170
134	Коробка KM40002 установочная для твердых стен d65x40 (с саморезами)	шт.	147
135	Коробка KM40007 установочная 2х местная для твердых стен 141x70x45 (с саморезами)	шт.	4
136	Коробка KM40009 установочная 3х местная для твердых стен 212x70x45 (с саморезами)	шт.	10
137	Коробка ответвительная и протяжная, металлическая У994М У2 IP54 (110x110x81мм.), Электрофидер	шт.	7
138	Коробка расп. О/У 100x100x50мм IP55 KM41234 (UKO11-100-100-050-K41-55) /48Шт./IEK /48Шт./	шт.	121
139	КронШт.ейн для установки прожектора на стену 1С-500	шт.	8
140	Лампа 60Вт E27 прозр.(Б 230-240-60, Калашниково) (8101301) 100 Шт.	шт.	1
141	Лента монтажная DEVIfast 25м код 19808236	шт.	2
142	мет.Коробка напольная ONFLOOR 16 модулей KNU-80-16-PA-9011 IEK	шт.	14
143	мет.Лючок ONFLOOR 16 модулей KNL-80-16-7012 IEK	шт.	14
144	Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO Н=300 (к-т 2 Шт.) Y-PL-G-36-4567-3-0 IEK	Компл.	2
145	Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO Н=50 (к-т 2 Шт.) Y-PL-G-36-4567-1-0 IEK	Компл.	2
146	Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO Н=500 (к-т 2 Шт.) Y-PL-G-36-4567-5-0 IEK	Компл.	4
147	Поворот на 90 труба-труба IP 65 CS40 IEK	шт.	14

148	Полоса 40х4мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная PROxima GC-0440-40-HZ EKF	м.	115
149	ПРАЙМЕР Розетка силовая белый РКС-20-30-П-К 2 мод 10Шт. СКК-40D-RSZB2-K01-K IEK	шт.	116
150	Прожектор светодиодный 100Вт PFL -SC 6500K 8500Лм IP65 (мат стекло) .5001428 Jazzway	шт.	8
151	ПуВнг(А)-LS 1* 2,5 белый провод Дмитров	м.	45
152	ПуВнг(А)-LS 1* 6 белый провод Дмитров	м.	125
153	ПуВнг(А)-LS 1* 25 черный провод Алюр	м.	10
154	Распределительный блок проходной РБП 35 (1х35-4х6 мм2) 125/50А EKF PROxima	шт.	1
155	Резистивный нагревательный кабель, 2040Вт , 26.1Ом, 101м. DEVIsnow 30T - 230V 140F1283	шт.	1
156	Резистивный нагревательный кабель, 2360 Вт , 22.4 Ом, 118 м.DEVIsnow 30T - 230V 140F1284	шт.	3
157	Светильник LED ДБО 5007 18Вт 6500K IP20 600мм алюминий IEK	шт.	1
158	Светильник ZM-1 220В (LED)	шт.	2
159	Светильник аварийный ДПА 5042-3, 5Вт, 3 ч, 6500K, универ, IP65 LDPA0-5042-3-65-K01 IEK/1 Шт./	шт.	11
160	Светильник взрывозащ. НСП 23--001 с сеткой, 200Вт, IP65, 2ExedIICT2 "Ватра"	шт.	1
161	Светильник светодиодный 15Вт ДВО 1820 PRO белый круг 4000K IP54 LDVO0-1820-15-4000-K01 IEK	шт.	5
162	Светильник светодиодный ДВО 36Вт 6566 без ЭПРА 6500K Опал IP20 Ком.пл б/к 2051301473 LDVO0-6566-36-0-6500-K01 IEK	шт.	87
163	Светильник светодиодный ДВО 6567-Р 36Вт 4000K 1200х180х20 призма IEK	шт.	22
164	Светильник светодиодный ДПО 18Вт 4004 IP54 4000K круг белый IEK	шт.	44
165	Светильник светодиодный ДСП 18Вт 1305 6500K 1440Лм IP65 600мм LDSP0-1305-18-6500-K01 IEK /12Шт./	шт.	21
166	Светодиодная панель ДВО 404065-54-OP, мед, 595X595х40,40Вт,6500K, IP54 LDVO3-404065-54-OP-K01 IEK	шт.	42
167	Счетчик 3ф,мн.т,акт/р"Меркурий-230ART-03 PQRSIDN 5 (7,5)А, Инкотекс(уп.10Шт.)	шт.	1
168	Трансформатор тока ТТИ-60 600/5А 10ВА класс 0,5S IEK ИТТ40-3-10-0600 IEK	шт.	3
169	Труба гофр. ПА стойкая к ультрафиолету не распростран. горение черная с/з д40 PR02.0208 Промрукав	м.	5

170	Труба гофрированная ПА (УФ) не распространяющая горение д 25, черный отр. цел .бухтой (50м) PR02.0103 Промрукав	м.	120
171	Труба стальная ненарезная d25мм CTR11-HDZ-NN-025-3 IEK	м.	60
172	Труба стальная ненарезная d32мм CTR11-HDZ-NN-032-3 IEK	м.	70
173	Шина "N" (ноль) 20 отв. 6х9 мм с 2 угл. изол. (синий) (10Шт.) ШНИ-6х9 мм-20-У2-С YNN10-69-20C2-K07 I	шт.	10
174	Шина "PEN" (земля-ноль) 8 отвер. 6х9 мм б/изол., креп. по центру (10Шт.) YNN10-08-100 IEK	шт.	18
175	Шина "PEN" (земля-ноль) 14 отвер. 6х9 мм б/изол., креп. по центру (10Шт.) YNN10-14-100 IEK	шт.	12
176	Шина медная M1T 4х30х4000мм YBC10-04-030 IEK	м.	16
177	Шина медная M1T 5х40х4000мм YBC10-05-040	м.	8
178	Шина на DIN-рейку в корп. (кросс-модуль) 2*15 LPEN 081-06-03/081-06-003 HLT	шт.	4
179	Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 2х15 LPEN (10Шт.) YND10-2-15-125 IEK	шт.	2
180	Шланг гофрированный 16 мм DKC (Труба ПВХ. с протяжк) (100м) арт. 91916	м.	200
181	Шланг гофрированный 25 мм DKC (Труба ПВХ. с протяжк) 91925 Уп.50м	м.	1800
182	Шланг гофрированный 32 мм DKC (Труба ПВХ. с протяжк) (50/25м) арт. 91932	м.	350
183	Шланг гофрированный 40 мм DKC (Труба ПВХ. с протяжк) 20м арт.91940	м.	200
184	Шланг гофрированный 50 мм DKC (Труба ПВХ. с протяжк) (15м) арт. 91950	м.	30
185	Щит ЩМП 2-0 IP31 с монтажной панелью 500*400*220 (ВхШхГ) УХЛ3 RAL7035 YKM40-02-31 IEK	шт.	1
186	Щит ЩМП-7 PRO - Аксессуары Уголки лицевой панели (к-т 2 Шт.) Y-PL-U-7-0 IEK	Компл.	4
187	Щит ЩМП72 36 IP31 с монтажной панелью 1400х650х285 (ВхШхГ) серый PRO УХЛ3 YKM42-07-31-P IEK	шт.	2
188	щит ЩРн-12-з 0/1 IP31 распред. навесной с замКом. 265х310х120 ВхШхГ УХЛ3 RAL7035 МКМ14-N-12-31-Z IEK	шт.	2
189	Щит ЩРн-18з-0/1 IP31 распред. навесной с замКом. 265х440х120 ВхШхГ УХЛ3 RAL 7035 МКМ14-N-18-31-Z IEK	шт.	1
190	Щит ЩРн-24з-0 IP54 распред. навесной с замКом. 410х330х120 (ВхШхГ) У2 МКМ11-N-24-54-Z IEK	шт.	2
191	Щит ЩРн-24з-1 IP31 распред. навесной с замКом. 395х310х120 (ВхШхГ) УХЛ3 RAL 9016 МКМ13-N-24-31-Z IEK	шт.	2
192	Щит ЩРн-36з-0 IP54 распред. навесной с замКом. 540х330х120 (ВхШхГ) У2 RAL7035 МКМ11-N-36-54-Z IEK	шт.	1
193	щит ЩРн-36з-1 IP31 распред. навесной с замКом. 540х310х120 (ВхШхГ) УХЛ3 RAL9016 МКМ13-N-36-31-Z IEK	шт.	2
194	щит ЩРн-48з-0/1 IP31 распред. навесной с замКом. 620х310х120 (ВхШхГ) УХЛ3 RAL7035 МКМ14-N-48-31-Z IEK	шт.	1
195	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 230/12-3 УХЛ2 IP54 МТТ13-012-0251-54	шт.	4