

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № _____
«Склад сырья с пятью резервуарами № 19-23»
Электрическое освещение

Наименование проекта: ИП 4.1.1/18 "Строительство склада сырья с 5-ю резервуарами №19-23 и участка слива №2"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Изделия				
1	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	6	
2	Мачтовый светодиодный светильник 228 Вт Степень защиты IP65 Напряжение ~220 В I Вес - 9,5 кг Econex SkyX 240 D60 5000K G2 Код продукции 1424055	шт.	6	(материал подрядчика)
3	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	1	
4	Мачтовый светодиодный светильник 228 Вт Степень защиты IP65 Напряжение ~220 В Вес - 9,5 кг Econex SkyX 240 D25 5000K G2 Код продукции 1424059	шт.	1	(материал подрядчика)
5	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	9	
6	Мачтовый светодиодный светильник 351 Вт Вес - 12,5 кг Econex SkyX 360 D60 5000K G2 Код продукции 1436055	шт.	5	(материал подрядчика)
7	Мачтовый светодиодный светильник 351 Вт IP65 ~220 В I Вес - 12,5 кг Econex SkyX 360 D25 5000K G2 Код продукции 1436059	шт.	4	(материал подрядчика)
8	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	30	
9	Мачтовый светодиодный светильник 468 Вт IP65 ~220 В I Вес - 15,5 кг Econex SkyX 480 D25 5000K G2 Код продукции 1448059	шт.	5	(материал подрядчика)
10	Мачтовый светодиодный светильник 468 Вт IP65 ~220 В I Вес - 15,5 кг Econex SkyX 480 D60 5000K G2 Код продукции 1448055	шт.	25	(материал подрядчика)
11	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	14	
12	Светильник светодиодный консольный уличный 90 Вт IP65 ~220 В Вес - 3,85 кг ДКУ64-90-001 Premier 750 Код продукции 1201509001	шт.	14	(материал подрядчика)
13	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2	1 шт.	1	
14	Кронштейн Вес - 30 кг 1К2(15°)-2,0-2,0-Ф5-90-Тр.48 Гор.ц	шт.	1	(материал подрядчика)
15	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2	1 шт.	3	
16	Кронштейн Вес - 54 кг 1К4(15°)-2,0-2,0-Ф5-90-Тр.48 Гор.ц	шт.	3	(материал подрядчика)
17	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	1 шт.	3	
18	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	1,074	
19	Опоры граненые фланцевые оцинкованные высотой 10м Вес - 170 кг ОГКФ-10,0(2)	шт.	4	(материал подрядчика)
20	Фундаментный блок для опоры ОГКФ-10,0(2) Вес - 157 кг ФБ -0,219-2,0 (фл.400x400x16-Мц300-4x28)	шт.	4	(материал подрядчика)
21	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	4,34	
22	Мачта стальная граненая фланцевая высотой над поверхностью земли 20 м, с мобильной короной грузоподъемностью 500 кг, для эксплуатации во II ветровом районе, для установки от 6-и до 12-и ОП и покрытием, нанесенным методом горячего цинкования Вес - 872 кг МГФ-20-М(500)-II-7-ц	шт.	7	(материал подрядчика)
23	Анкерный закладной элемент с двенадцатью шпильками М30, расположенными равномерно по окружности диаметром 540 мм, высотой 0,94 м и с цинковым хромированием шпилек Вес - 94 кг 3А-30/12/Д540-0,94-хц	шт.	7	(материал подрядчика)
24	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	1 котлован	11	(4+7=11)
25	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	11	(материал подрядчика)

1	2	3	4	5
26	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	10	
27	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный Ex nR IС Т6 Gc X 40 Вт IP66/67 ~220 В Вес - 2,1 кг КАТИОН Ex Д-40	шт.	10	(материал подрядчика)
Раздел 2. Кабельные изделия				
28	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	16	
29	Кабель ВВГнг(А) 5x4 мм ²	м	720	(материал подрядчика)
30	Кабель ВВГнг(А) 5x2.5 мм ²	м	300	(материал подрядчика)
31	Кабель ВВГнг(А) 3x2.5 мм ²	м	450	(материал подрядчика)
32	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x16 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	50	(материал подрядчика)
33	Кабель КВВГнг(А) сечением: 4x1.5 мм ²	м	160	(материал подрядчика)
Раздел 3. Материалы				
34	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,2	
35	Песок природный для строительных: работ средний	м ³	8	(материал подрядчика)
36	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	1,2	
37	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 75	1000 шт.	0,5	(материал подрядчика)
38	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,12	
39	Труба водогазопроводная из стали СТЗ М-20x2,5-6000	т	0,019	(1 м= 1.66 кг) (материал подрядчика)
40	Рукав металлический наружным диаметром: до 25 мм	100 м	0,5	
41	Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке, диаметр 20 мм код 6071-020	м	50	(материал подрядчика)
42	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 т	0,1	
43	Прокат листовой горячекатаный 2,0 мм	т	0,1	1 лист=49,06кг (материал подрядчика)
44	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1	
45	Труба гофрированная, IP66, диаметр 23 мм, с протяжкой Код РА612329F0	10 м	10,3	(материал подрядчика)
46	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м ³	100 м ³ бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,11	
47	Бетон конструкционный класс по прочности В20, марка по водонепроницаемости W4, марка по морозостойкости F200	м ³	11	1 м ³ на одну опору или мачту (материал подрядчика)
Раздел 4. Электромонтажные изделия				
48	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	0,38	
49	Полоса горячеоцинкованная 40x4, L=38 м код NC2444	шт.	1	(материал подрядчика)
50	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	12	
51	Коробка ответвительная алюминиевая, окрашенная, с четырьмя муфтами с условным проходом М20, Степень защиты IP67 код 65301	шт.	12	(материал подрядчика)
52	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: до 50 мм	100 м	1,2	
53	Гибкая двустенная гофрированная труба D50 мм	м	120	(материал подрядчика)
54	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,1	(3x2+2x2=10) (материал подрядчика)
55	Уголок К237У2	шт.	2	(материал подрядчика)
56	Профиль зетовый К239УТ2	шт.	3	(материал подрядчика)
57	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,5	
58	Трос стальной, толщина 3 мм, DIN 3055	м	50	(материал подрядчика)
59	Талреп кольцо-кольцо D6	шт.	10	(материал подрядчика)

1	2	3	4	5
60	Соединитель (зажим) для троса одинарный (Simplex) 3 мм	шт.	10	(материал подрядчика)
61	Анкер с болтом М10	шт.	44	(материал подрядчика)
62	Анкер К675 У3	шт.	10	(материал подрядчика)
63	Коуш стальной оцинкованный под трос D2-D3	шт.	10	(материал подрядчика)
64	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.	7	
65	Переключатель (в сборе, накладной) однополюсный на два направления 10А с подветкой, IP66 серия Plexo	шт.	7	(материал подрядчика)
66	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	9,9	
67	Лоток неперфорированный 100x80 L 3000, горячеоцинкованный Вес - 4,44 кг	м	990	(материал подрядчика)
68	Крышка на лоток 100x80 L 3000 Вес - 0,63 кг	м	990	(материал подрядчика)

Раздел 5. Материалы для антикоррозионного покрытия

69	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	1 м2 окрашиваемой поверхности	15	
70	Грунт 1 слоя S = 15 м2, ГФ-021 ГОСТ 25129-82	кг	1,8	(расход 0,12 кг на 1 м2)
71	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	1 м2 окрашиваемой поверхности	15	
72	Эмаль 2 слоя S = 15 м2 , ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	4,5	(расход 0,15 кг на 1 м2)

Раздел 6. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Оборудование

73	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	1	
74	АЕ1 Щит распределительный(330x300x120мм) Вес - 3,08 кг ЩРН-18з IP54 У2	шт.	1	(материал подрядчика)
75	Прибор или аппарат	1 шт.	7	(1+2+2+2)
76	Вводной аппарат: автоматический выключатель Iрасц.=20А, 10 Iнхарактеристика С Acti 9 iC60N С 20А 3P	шт.	1	(материал подрядчика)
77	Фидерные выключатели: трехполюсные автоматический выключатель Iрасц.= 10А, 10 Iн характеристика В, 3п 6кА, Acti 9 iC60N В 10А 3P	шт.	2	(материал подрядчика)
78	Фидерные выключатели: однополюсные автоматический выключатель Iрасц.=10А, 3 Iн характеристика В, Acti 9 iC60N В 10А 1P	шт.	2	(материал подрядчика)
79	Дифференциальный автоматический выключатель 6КА 16А характеристика В 30МА AC, DPN N Vigi, A9N19655	шт.	2	(материал подрядчика)
80	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса	1 шт.	1	
81	АЕ2 Щит распределительный (330x300x120мм) Вес - 3,08 кг ЩРН-18з IP54 У2	шт.	1	(материал подрядчика)
82	Прибор или аппарат	1 шт.	9	
83	Вводной аппарат: автоматический выключатель Iрасц.=20А, 10 Iнхарактеристика С Acti 9 iC60N 16А 3P	шт.	1	(материал подрядчика)
84	Фидерные выключатели: однополюсныеавтоматический выключатель Iрасц.=10А, 3 Iнхарактеристика В Acti 9 iC60N В 10А 1P	шт.	6	(материал подрядчика)
85	Выключатель нагрузки с индикатором IP 20 А 250 V переменный ток 50/60 Гц красный iSW, A9S61120	шт.	2	(материал подрядчика)
86	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	4	
87	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В, IP54 ЯТП-0,25-220/12-54-У3	шт.	4	(материал подрядчика)
88	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2	
89	Блок управления со светочувствительным автоматом и фотодатчикомНапряжение ~220 ВСтепень защиты IP54Климатическое исполнение -40 ? +70 (Вес - 0,6 кг) БУ-ф-220	шт.	2	(материал подрядчика)
90	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.	2	
91	Выключатель пакетный, Номинальный ток: 16 А.Номинальное напряжение: 380 В, 50 Гц Степень защиты IP56Корпус ударопрочный негорючий пластик ПВЗ-16 У1 пл. 56	шт.	2	(материал подрядчика)

Раздел 7. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Кабельные изделия

1	2	3	4	5
92	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² (50+300=350)	100 м	3,5	
93	ВВГнг(А)-FRLS 5x4 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	50	(материал подрядчика)
94	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 4x1,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	300	(материал подрядчика)
95	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² (100+700+30+150+20+400=1400)	100 м	14	
96	ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	100	(материал подрядчика)
97	ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	700	(материал подрядчика)
98	ВВГнг(А)-LS 5x6 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	30	(материал подрядчика)
99	ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	150	(материал подрядчика)
100	ВВГнг(А)-LS 2x2,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	20	(материал подрядчика)
101	ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	400	(материал подрядчика)
102	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (150+400+200=750)	100 м кабеля	7,5	
103	ВБШвнг(А)-LS-1 3x2,5 мм ²	м	150	(материал подрядчика)
104	ВБШвнг(А)-LS-1 5x2,5 мм ²	м	400	(материал подрядчика)
105	ВБШвнг(А)- FRLS-1 3x2,5 мм ²	м	200	(материал подрядчика)
Раздел 8. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Изделия				
106	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	10	
107	Светильник светодиодный консольный уличный ДКУ64-90-001 Premier 750 90 Вт IP65 Вес - 3,85 кг ДКУ64-90-001 Premier 750	шт.	10	На стене на кронштейне КР-4 (материал подрядчика)
108	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	13	
109	Кронштейн для уличных консольных светильников оцинкованный настенный, вылет 500 мм Покрытие: горячим цинком по ГОСТ 9.307-89 КР-4	шт.	13	(материал подрядчика)
110	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	3	
111	Светильник светодиодный взрывозащищенный консольный уличный Ex nR IIC T6 Gc X 70 Вт Вес - 3,5 кг КАТИОН Ex ДКУ-70	шт.	3	На стене на кронштейне КР-4 (материал подрядчика)
112	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	16	
113	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный Ex nR IIC T6 Gc X 40 Вт Степень защиты IP66/67 Вес - 2,1 кг КАТИОН Ex Д-40	шт.	11	Под площадкой (материал подрядчика)
114	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный Ex nR IIC T6 Gc X 80 Вт Вес - 3,5 кг КАТИОН Ex Д-80	шт.	5	На стене (материал подрядчика)
115	Световые настенные указатели	1 шт.	9	
116	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный с блоком аварийного питания Ex nR IIC T6 Gc X 60 Вт Вес - 4 кг КАТИОН Ex Д-60 АО-3	шт.	4	На стене (материал подрядчика)
117	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный с блоком аварийного питания Ex nR IIC T6 Gc X 20 Вт Вес - 4,5 кг Катинон Ex Д АО-3 Табло «ВЫХОД»	шт.	1	На стене (материал подрядчика)
118	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный с блоком аварийного питания Ex nR IIC T6 Gc X 20 Вт Вес - 4,5 кг Катинон Ex Д АО-3 Табло «ПК»	шт.	2	На стене (материал подрядчика)
119	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный с блоком аварийного питания Ex nR IIC T6 Gc X 20 Вт Вес - 4,5 кг Катинон Ex Д АО-3 Табло «направление движения по лестнице вниз»	шт.	2	На стене (материал подрядчика)
120	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА: на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах (10+5=15)	100 шт.	0,15	
121	Кабельный ввод Ex d 3/4"	шт.	25	(материал подрядчика)
122	Комплект креплений к потолку ЛСП66/Виолан/Катион	шт.	11	(материал подрядчика)
123	Скобы крепления к стене для Катинон	шт.	28	(материал подрядчика)
124	Светильник светодиодный постоянного действия с блоком аварийного питания 3,0 Вт Вес - 0,58 кг ДБО69-3-113 Pluton	шт.	10	(материал подрядчика)
125	Светильник светодиодный постоянного действия с блоком аварийного питания 3,0 Вт Вес - 2,17 кг ДБО83-3-113 Gelios	шт.	5	(материал подрядчика)
126	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА: на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах (6+3+3+1=13)	100 шт.	0,13	
127	Самоклеющаяся транслюцентная пленка, 330x120 мм ЭЗ "ВЫХОД" (330x120)	шт.	11	(материал подрядчика)
128	Самоклеющаяся транслюцентная пленка, 330x120 мм ЭЗ "Направление движения к выходу" (стрелка) (330x120)	шт.	10	(материал подрядчика)
129	Самоклеющаяся транслюцентная пленка, 330x120 мм ЭЗ "Пожарный кран" (330x120)	шт.	4	(материал подрядчика)
130	Светильник светодиодный встраиваемый 30 Вт Вес - 3,2 кг ДВО12-30-003 Opal 840	шт.	6	(материал подрядчика)

1	2	3	4	5
131	Светильник светодиодный встраиваемый, 30 Вт IP40 Вес - 3,4 кг ДВО12-30-043 Opal EM3 840	шт.	3	(материал подрядчика)
132	Светильник светодиодный встраиваемый 18 Вт ДВО59-18-001 DLU 840	шт.	3	(материал подрядчика)
133	Светильник светодиодный встраиваемый, 18 Вт Вес - 1,3 кг ДВО59-18-041 DLU EM3 840	шт.	1	(материал подрядчика)
134	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (1+2+24+2=29)	100 шт.	0,29	
135	Светильник светодиодный накладной 38.0 W Степень защиты IP20 Вес - 1,25 кг ДПО52-40-101 Optimus 840	шт.	1	(материал подрядчика)
136	Светильник светодиодный накладной, 38.0 W IP20 Вес - 1,3 кг ДПО52-40-141 Optimus EM3 840	шт.	2	(материал подрядчика)
137	Светильник светодиодный наклонной 32 Вт IP65 Вес - 1,1 кг ДСП152-32-101 Optima 840	шт.	24	(материал подрядчика)
138	Светильник светодиодный наклонной: 32 Вт IP6 Вес - 1,5 кг ДСП152-32-141 Optima EM3 840	шт.	2	(материал подрядчика)
139	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,02	
140	Светильник светодиодный настенный 10 Вт IP54 Вес - 0,25 кг ДБО90-10-001 RCD 840	шт.	2	(материал подрядчика)

Раздел 9. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Материалы

141	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,12	
142	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,5 мм 6000	т	0,018	1 м.п.=1,5 кг (материал подрядчика)
143	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,24	
144	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3,5 мм 6000	т	0,09216	1 м.п.=3,84 кг (материал подрядчика)
145	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	10	
146	Труба гофрированная ПВХ, диаметр 25 мм Серия 10, с протяжкой код 11925	м	1000	(материал подрядчика)
147	Рукав металлический наружным диаметром: до 25 мм	100 м	0,5	
148	Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке, диаметр 20 мм код 6071-020	м	50	(материал подрядчика)
149	Рукав металлический наружным диаметром: до 25 мм	100 м	0,5	
150	Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке, диаметр 20 мм код 6071-020	м	50	(материал подрядчика)
151	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	5	
152	Труба гофрированная, диаметр 23 мм, с протяжкой Код РА612329F0	м	500	(материал подрядчика)
153	Конструкция сварная	1 т	0,025	
154	Прокат листовой горячекатаный 2,0 мм	т	0,025	(материал подрядчика)
155	Полка-кронштейн из угловой стали	1 т	0,0111	
156	Уголок из стали Ст3сп 40х40х3-В, L=6000 мм	т	0,0111	(материал подрядчика)
157	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	0,13	
158	Полоса стальная 4х30, L=6000 мм	т	0,012	1 м.п.=0,94 кг (материал подрядчика)
159	Лента стальная горячекатаная 3х40, Ст3, L=6000 мм	т	0,024	1 м.п.=0,942 кг (материал подрядчика)
160	Конструкция сварная	1 т	0,01	
161	Швеллер N5	т	0,01	1 м.п.=4,84 кг; 1 т=206,6 м (материал подрядчика)

Раздел 10. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Электромонтажные изделия

162	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (10*2+10*2+50=90)	100 м	0,9	
163	Профиль зетовый K239УТ2	шт.	10	(1 шт.=2м) (материал подрядчика)
164	Уголок K237У2	шт.	10	(1 шт.=2м) (материал подрядчика)
165	Полоса: оцинкованная К-106ц, сечение 40х4 мм (Вес=2.06 кг)	м	50	(материал подрядчика)
166	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	150	
167	Коробка протяжная У994У2	шт.	20	(материал подрядчика)
168	Коробка Вес - 0,48 кг У409-3У1	шт.	100	(материал подрядчика)

1	2	3	4	5
169	Коробка У409-4У1	шт.	30	(материал подрядчика)
170	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	50	
171	Коробка распределительная, 1ЕхdПСТ6Gb (Вес - 1,3 кг)КР-В-100е-В-4	шт.	50	(материал подрядчика)
172	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	2	
173	Перемычка ПГС 95-560У2.5	шт.	20	(материал подрядчика)
174	Флажок Ф95У2.5	шт.	40	(материал подрядчика)
175	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.	6	
176	Переключатель (в сборе, накладной) однополюсный на два направления 10А с подсветкой, IP66 серия Plexo "Legrand"	шт.	6	(материал подрядчика)
177	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,1	
178	Выключатель (в сборе, накладной) однополюсный 10А с подсветкой, IP66 серый серия Plexo "Legrand"	шт.	10	(материал подрядчика)
179	Розетка штпсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,1	
180	Коробка в сборе с электрической силовой розеткой, с заземлением, с защитными шторками, 16 А, 250 В, серия "Brava", IP40, цвет белый код 10482	шт.	10	(материал подрядчика)
181	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,1	
182	Коробка в сборе с выключателем, цвет белый код 10002	шт.	10	(материал подрядчика)
183	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02	
184	Коробка в сборе с двумя выключателями, цвет белый код 10001	шт.	2	(материал подрядчика)
185	Розетка штпсельная: трехполюсная	100 шт.	0,03	
186	Вилка ВШ-п-2-01-10/42	100 шт.	0,03	(материал подрядчика)
187	Розетка РШ-п-2-О-IP43-01-10/42	100 шт.	0,03	(материал подрядчика)
188	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м (60+150=210)	100 м	2,1	
189	Лоток неперфорированный 100x80 L 3000, горячеоцинкованный Вес - 4.44 кг	шт.	20	(материал подрядчика)
190	Крышка на лоток 100x80 L 3000 Вес - 0,63 кг	шт.	20	(материал подрядчика)
191	Лоток перфорированный 100x80 L3000, стеклопластик Вес - 1.74 кг	шт.	50	(материал подрядчика)
192	Крышка на лоток 100x80 L 3000	шт.	50	(материал подрядчика)
193	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (40+20+40= 100)	100 м	1	
194	Миниканал самоклеящийся, с отгибающейся крышкой, 12x7 Вес - 0,056 кгTMR 12x7	шт.	20	L=2000 (материал подрядчика)
195	Миниканал со стандартной съемной крышкой, 25x17 Вес - 0.179 кгTMC 25x17	шт.	10	L=2000 (материал подрядчика)
196	Коробка распределительная SDN 1 Вес - 0,139 кгкод 01869	шт.	25	(материал подрядчика)
197	Заглушка для труб код 50940	шт.	13	(материал подрядчика)
198	Муфта труба-коробка, IP66/IP68 M25x1,5 код PAM23M25N	шт.	30	(материал подрядчика)
199	Соединение на стык код 00591	шт.	10	(материал подрядчика)
200	Миниканал со стандартной съемной крышкой, двухсекционный 40/2x17 Вес - 0.298 кгTMC 40/2x17	шт.	20	L=2000 (материал подрядчика)
201	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	1	
202	Монтажная панель для указателей, датчиков, бирок и выключателей 350x220 оцинкованная Вес - 1,4 кг СПП1-2-200-200	шт.	1	(материал подрядчика)
203	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг	100 шт.	0,01	
204	Стойка аппаратная Н=2200 мм оцинкованная Вес - 24,68 кгСП-1-2200	шт.	1	(материал подрядчика)
Раздел 11. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Материалы для антикоррозионного покрытия				
205	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	1 м ² окрашиваемой поверхности	15	
206	Грунт 1 слоя S = 15 м ² , ГФ-021 ГОСТ 25129-82	кг	1,8	(расход 0,12 кг на 1 м ²)
207	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	1 м ² окрашиваемой поверхности	15	
208	Эмаль 2 слоя S = 15 м ² , ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	4,5	(расход 0,15 кг на 1 м ²)
Раздел 12. Насосная под навесом. Кабельные изделия				
209	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	100 м	1,2	

1	2	3	4	5
210	Кабель ВВГнг(А)-0,66 3x1,5 мм2	м	120	(материал подрядчика)
Раздел 13. Насосная под навесом. Изделия				
211	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	4	
212	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный Ex nR IIC T6 Gc X Корпус алюминиевый 40 Вт IP66/67 ~220 В Вес - 2,1 кг КАТИОН Ex Д-40	шт.	4	(материал подрядчика)
213	Комплект креплений к потолку ЛСП66/Виолан/Катион	шт.	4	(материал подрядчика)
214	Кабельный ввод Ex d 3/4"	шт.	4	(материал подрядчика)
215	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	
216	Кронштейн для уличных консольных светильников оцинкованный настенный, вылет 500 мм Покрытие: горячим цинком по ГОСТ 9.307-89 КР-4	шт.	1	(материал подрядчика)
217	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	1	
218	Светильник светодиодный консольный уличный 90 Вт IP65 ~220 В Вес - 3,85 кг ДКУ64-90-001 Premier 750	шт.	1	(материал подрядчика)
Раздел 14. Насосная под навесом. Материалы				
219	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,5	
220	Труба гофрированная из не распространяющего горение полиамида, IP66, диаметр 23 мм, с протяжкой Код РА612329F0	м	50	(материал подрядчика)
Раздел 15. Насосная под навесом. Электромонтажные изделия				
221	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,3	(4x2+1x2+10x2=30)
222	Профиль зетовый K239УТ2	шт.	4	(материал подрядчика)
223	Уголок K237У2	шт.	1	(материал подрядчика)
224	Полоса: оцинкованная К-106ц, сечение 40x4 мм	шт.	10	(материал подрядчика)
225	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2	
226	Коробка протяжная У994У2	шт.	2	(материал подрядчика)
227	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,6	
228	Перемычка ПГС 95-560У2.5	шт.	6	(материал подрядчика)
229	Флажок Ф95У2.5	шт.	12	(материал подрядчика)
230	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	5	
231	Коробка распределительная, 1ExdIICT6Gb Вес - 1,3 кгКР-В-100е-В-4	шт.	5	(материал подрядчика)
232	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02	
233	Выключатель (в сборе, накладной) однополюсный 10А с подсветкой, IP66 серый серия Pexo	шт.	2	(материал подрядчика)

Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. Работы производятся на действующем предприятии.

Материалы:

Подрядчик

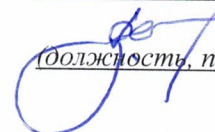
ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

Подрядчик

Составил: Ведущий инженер по электротехнике

 Кириченко В.П.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Руководитель проектов

 Собенников В.Е.
(должность, подпись, расшифровка)