

Ведомость объёмов работ № 02-02-04

«Трубопровод теплотрассы луч "Первомайский". Инв. №ИЭ000407. Техническое перевооружение. Замена лестниц, ограждений, площадок обслуживания запорной арматуры»

Конструкции металлические ВП-2 (КМ4)

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	
Раздел 1. Конструкции металлические (1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4.СМ)						
Балки						
1	1	Монтаж балок,прогонов, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м (марка стали С245)	т	0,36	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,11+0,22+0,03
2	2	Швеллер стальной горячекатанный ГОСТ 8240-97 С245-4 ГОСТ 27772-2021 12П	т	0,113	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	(0,11)*1,03
3	3	Швеллер стальной горячекатанный ГОСТ 8240-97 С245-4 ГОСТ 27772-2021 16П	т	0,227	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,22*1,03
4	4	Уголок строительный горячекатанный равнополочный ГОСТ 8509-93 С245-4 ГОСТ 27772-2021 150х5	т	0,031	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,03*1,03
Стойки						
5	5	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0,16	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,04+0,12
6	6	Прокат листовой горячекатанный ГОСТ 19903-2015 С245-8 ГОСТ 27772-2021 t8	т	0,041	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,04*1,03
7	7	Уголок строительный горячекатанный равнополочный ГОСТ 8509-93 С245-4 ГОСТ 27772-2021 175х6	т	0,124	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,12*1,03
Связи						
8	8	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,08	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,06+0,02

1	2	3	4	5	6	
9	9	Швеллер стальной горячекатанный ГОСТ 8240-97 С245-4 ГОСТ 27772-2021 12П	т	0,062	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,06*1,03
10	10	Прокат листовой горячекатанный ГОСТ 19903-2015 С245-8 ГОСТ 27772-2021 t8	т	0,021	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,02*1,03
Опоры						
11	11	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0,54	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,31+0,23
12	12	Прокат листовой горячекатанный ГОСТ 19903-2015 С245-8 ГОСТ 27772-2021 t8	т	0,319	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,31*1,03
13	13	Уголок строительный горячекатанный равнополочный ГОСТ 8509-93 С245-4 ГОСТ 27772-2021 175х6	т	0,237	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,23*1,03
Стремянки						
14	14	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,34	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	
15	15	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	т	0,34	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,03+0,01+0,06+0,06+0,14+0,03+(27,03*0,00037)
16	16	Швеллер стальной горячекатанный ГОСТ 8240-97 С245-4 ГОСТ 27772-2021 12П	т	0,031	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,03*1,03
17	17	Прокат листовой горячекатанный ГОСТ 19903-2015 С245-8 ГОСТ 27772-2021 t8	т	0,01	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	(0,01)*1,03
18	18	Прокат листовой горячекатанный ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021 t4	т	0,062	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	(0,06)*1,03
19	19	Уголок строительный горячекатанный равнополочный ГОСТ 8509-93 С245-4 ГОСТ 27772-2021 150х5	т	0,062	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,06*1,03
20	20	Уголок строительный горячекатанный равнополочный ГОСТ 8509-93 С245-4 ГОСТ 27772-2021 175х6	т	0,144	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,14*1,03
21	21	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 1,0 мм	м	27,03	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	

1	2	3	4	5	6	
22	22	Прокат сортовой стальной горячекатанный круглый ГОСТ 2590-2006 С245-4-ГОСТ 27772-2021 ф12	т	0,031	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,03*1,03
Ограждения площадок						
23	23	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	т	0,39	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	
24	24	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,39	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,06+0,02+0,15+0,16
25	25	Прокат листовой горячекатанный ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021 t4	т	0,062	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,06*1,03
26	26	Уголок стальной горячекатанный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,021	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,02*1,03
27	27	Уголок строительный горячекатанный равнополочный ГОСТ 8509-93 С245-4 ГОСТ 27772-2021 150x5	т	0,155	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,15*1,03
28	28	Лист стальной просечно-вытяжной ТУ 36-26.11-5-89 С235 ГОСТ 27772-2021 ПВ-506	т	0,165	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	0,16*1,03
Антикоррозионная защита						
29	29	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,542	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	$((0,36+0,16+0,08+0,54+0,34+0,39)*29) / 100$
30	30	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,542	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	
Раздел 2. Демонтажные работы (1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.1, л.1)						
31	31	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	1,5	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	
Вывоз металла до приобъектного склада						
32	32	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1т груза	1,5	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	

1	2	3	4	5	6	
33	33	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	1т груза	1,5	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	
34	34	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1т груза	1,5	1-ЗБЭК(ТЭЦ-12)-КМ.4	

Заместитель директора филиала – главный инженер

В.В. Саунин

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник ОКС

Ю.А. Архипов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник РТС

Ю.С. Сапунов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил: Экономист 1 кат. ОКС

О.Н. Бушанова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]