Ведомость объёмов работ

Устройство защитного ограждения периметра котельной по адресу ул. Кирова, 51 г. Павлово

№ 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	7	
Раздел 1. Строительные работы							
		Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли	100 м2	0,775		(0,12тн)	77,5 / 100
		Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м, прим. высотой 1,5 м	100 м	0,75		(3*1,5=25секций из уголка и сетки рабица 0,904тн)	(3*25) / 100
		Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	1,024			0,904+0,12
		Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 12 км	1т груза	1,024		(м/к=0,904тн, кустарник=0,12тн)	
		Бурение ям глубиной до 2 м, группа грунтов 2	100 шт	0,07		(ф400=1м*7шт.=0,8792м3)	7 / 100
		Приготовление тяжелого бетона: на щебне класса В 7,5	100 м3	0,0038866			((3,14*0,4*0,4/4*1*7)-(3,14*0,15*0,15/4*1*25+3,14*0,108*0,108/4*1*5+0,04*0,04*1*2)) / 100
		Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0,0038866			((3,14*0,4*0,4/4*1*7)-(3,14*0,15*0,15/4*1*25+3,14*0,108*0,108/4*1*5+0,04*0,04*1*2)) / 100
		Изготовление стоек опорных из прокатной стали	т	1,46031			(3*25*17,15+3*5*10,26+3*2*3,36)/1000
		Труба ф159	м	75		3м*25шт.=75м*17,15кг/м=1286,25кг	3*25
		Труба ф108	м	15		3м*5шт.=15м*10,26кг/м=153,9кг	3*5
		Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 3 мм	т	0,02016		(3м*2шт.=6м*3,36кг/м=20,160кг)	3*2*3,36/1000
		Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм	шт	75			3*25
		Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм	шт	15			3*5
		Заглушка 40*40 мм	шт	6			3*2
		Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,32		(круглых собств. изг. ф108=5шт., ф159-25шт и квадратных 40*40=2шт.)	(5+25+2) / 100
		Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,104			104 / 1000
		Усиление конструкций: установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры	т	0,351648			396*0,888/1000
		Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,351648		(ф12=396м*0,888кг/м=351,648кг)	

1	2	3	4	5	6	7	
		Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100 м2	2,3958			((1,15*2*55+1,15*2,3*14+1,15*2,5*30)-10,2) / 100
		Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 30х30 мм, толщина стенки 2 мм	т	0,5304		(периметр 120мм), прим. труба профильная 40*20*2 (периметр 120мм) 104м*3=312м*1,7кг/м=530,4кг)	312*1,7/1000
		Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С10-1000-0,6	м2	239,58			2,3958*100
		Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с шестигранной головкой в сборке с шайбами и каучуковыми прокладками диаметром 16 мм, наконечник сверло, диаметр 5,5 мм, длина 19 мм	100 шт	14,38			1438 / 100
		Изготовление кронштейнов для крепления барьера безопасности, прим.	т	0,110553			(1,1*10,9+1,1*3,77+28,1*3,36)/1000
		Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,01199		(уголок 90*90*8=1,1м*10,9кг*м=11,99кг)	1,1*10,9/1000
		Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,004147		(уголок 50*50*5=1,1м*3,77кг/м=4,147кг)	1,1*3,77/1000
		Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 3 мм	т	0,094416		(28,1м*3,36кг/м=94,416кг)	28,1*3,36/1000
		Облицовка ворот и клиток, прим. стальным профилированным листом	100 м2	0,102			10,2 / 100
		Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С10-1000-0,6	м2	10,2			0,102*100
		Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с шестигранной головкой в сборке с шайбами и каучуковыми прокладками диаметром 16 мм, наконечник сверло, диаметр 5,5 мм, длина 19 мм	100 шт	0,62			62 / 100
		Петля стальная приварная каплевидная шарнирная, внешний диаметр 25 мм, длина 160 мм	шт	6			
		Изготовление конструкций металлических весом от 0,5 до 12 кг в построечных условиях, прим. изготовление кронштейнов для натяжения барьера безопасности	т	0,0291			(24*1,12+2,5*0,888)/1000
		Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм (уголок 25*25*3=24м*1,12кг/м=26,880кг)	т	0,02688			24*1,12/1000
		Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм (ф12=2,5м*0,888кг/м=2,220кг)	т	0,000222			2,5*0,888/10000
		Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах	100 м	1,09			109 / 100

1	2	3	4	5	6	7	
		Барьер безопасности из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	109			
		Проволока вязальная	кг	5			
		Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,0096			240*0,04/1000
		Обезжиривание механизированным способом: решетчатых конструкций	100 м2	0,7421262			(3,14*0,159*(2*25)+3,14*0,108*(2*5)+0,16*(2*2+28,1)+0,106*24+3,14*0,012*2,49+0,376*1,1+0,21*1,1+0,12*312) / 100
		Ацетон технический, сорт I	кг	1			
		Обезжириватель	кг	2			
		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021, кол-во грунтовок 2	100 м2	0,8870972			(3,14*0,159*(3*25)+3,14*0,108*(3*5)+0,16*(3*2+28,1)+0,106*24+3,14*0,012*2,49+0,376*1,1+0,21*1,1+0,12*312) / 100
		Грунтовка ГФ-021	кг	35,4839			0,0354839*1000
		Нефрас С4-150/200	т	0,0070968			
		Нанесение холодной битумной мастики толщиной 1 мм на сваи из стальных труб	100 м2	0,144971			(3,14*0,159*(1*25)+3,14*0,108*(1*5)+0,16*(1*2)) / 100
		Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа	кг	14,932013			

ПРИМЕЧАНИЕ: производство строительных работ в застроенной части населенного пункта на территории тдействующего предприятия в охранной зоне сетей электроснабжения

Составил: _____ Когетова И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]