



Заказчик: МУП «Низино»; 188501, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Низино, ул. Центральная, д. 1Д

Подрядчик: ООО "Энергоальянс"
195248, Санкт-Петербург, Уманский пер., д.71, лит. А, пом.2-Н, офис 224

Стройка: Комплекс работ в многоквартирных жилых домах, по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Низино, ул. Центральная, дом №1к2, №5, №6 №7, №8, №9, №10, № 11, № 12

Объект: Монтаж индивидуального теплового пункта с системой погодного регулирования по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский р-н, д. Низино, ул.Центральная, многоквартирный жилой дом №1к2

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

Вид операции

Код
0322005
89831774
43902150
номер 0545600012521000001
дата 04.05.2021

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
10	17.06.2021	04.05.2021	17.06.2021

№ п/п	Номер единичной расценки	Наименование работ	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин занятых обслуживанием машин	
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда			в т. ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Монтаж БТП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 (1)	ТЕРм-37-01-014-05 ОП п1.37.8 Козп=1,4; Кзпм=1,3; Кэм=1,4 (такелаж.) МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Тб2 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 1 т (при изменении условий производства: замена мостового крана такелажными средствами) (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=1764,32*12,63 МЗ=668,94*9,72 ЭМ=1254,15*5,63 Козп=12,63 Кэм=5,63 Кзпм=12,63 Кмат=9,72 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 17073.27 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 12051.72 руб.) ФОТ (25107.75 руб.)	1	35846,31	7060,86	35846,31	22283,35	7060,86	98,95	98,95
			шт	22283,35	2824,4			2824,4	10,3	10,3
2 (2)	ЛС №02-01-01, поз.2	Блочный модульный тепловой пункт СО ЦЕНА=858133,98*1,03 Кпз=1,03 (транспортные)	1	883878		883878				
			шт							
3 (3)	ТЕРм-37-01-014-05 ОП п1.37.8 Козп=1,4; Кзпм=1,3; Кэм=1,4 (такелаж.) МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Тб2 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 1 т (при изменении условий производства: замена мостового крана такелажными средствами) (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=1764,32*12,63 МЗ=668,94*9,72 ЭМ=1254,15*5,63 Козп=12,63 Кэм=5,63 Кзпм=12,63 Кмат=9,72 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 17073.27 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 12051.72 руб.) ФОТ (25107.75 руб.)	1	35846,31	7060,86	35846,31	22283,35	7060,86	98,95	98,95
			шт	22283,35	2824,4			2824,4	10,3	10,3
4 (4)	ЛС №02-01-01, поз.4	Блочный модульный тепловой пункт ГВС ЦЕНА=909352,94*1,03 Кпз=1,03 (Транспортные)	1	936633,53		936633,53				
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5 (5)	ТЕРм-12-11-006-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Тб2 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=164,89*12,63 МЗ=8,5*11,42 ЭМ=4,8*6,74 Козп=12,63 Кэм=6,74 Кзпм=12,63 Кмат=11,42 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 4248.48 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 2998.93 руб.) ФОТ (6247.77 руб.)	3 присоединение	2212,01 2082,59	32,35	6636,03	6247,77	97,05	8,4	25,2
6 (6)	ТЕРм-12-11-006-02 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Тб2 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=199,1*12,63 МЗ=10,72*11,35 ЭМ=5,92*6,73 Козп=12,63 Кэм=6,73 Кзпм=12,63 Кмат=11,35 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 3419.96 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 2414.09 руб.) ФОТ (5029.36 руб.)	2 присоединение	2676,16 2514,68	39,81	5352,32	5029,36	79,62	9,6	19,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 (7)	ТЕРм-12-11-006-03 МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=199,1*12,63 МЗ=11,13*11,29 ЭМ=6,31*6,79 Козп=12,63 Кэм=6,79 Кзпм=12,63 Кмат=11,29 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 3419,96 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 2414.09 руб.) ФОТ (5029.36 руб.)	2 присоединение	2683,2 2514,68	42,86	5366,4	5029,36	85,72	9,6	19,2
Итого: Монтаж БТП						1909558,9	60873,19	14384,11	5648,8	261,5 20,59

	Прямые затраты		1909558,90	
	Накладные расходы		45234,94	
	Сметная прибыль		31930,55	
	Всего по разделу		1986724,39	
	Нормативная трудоемкость		282	
	Сметная заработная плата		66521,99	
	Монтажные работы		166213	
	Оборудование		1820512	

Монтаж щита

8 (8)	ТЕРм-11-06-001-01 МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Щиты и пульты, масса до 50 кг (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=103,76*12,63 МЗ=91,28*5,53 ЭМ=15,24*7,1 Козп=12,63 Кэм=7,1 Кзпм=12,63 Кмат=5,53 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 901.27 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 636.19 руб.) ФОТ (1325.39 руб.)	1 шт	1923,52 1310,54	108,2 14,85	1923,52	1310,54	108,2 14,85	6,18 0,05	6,18 0,05
9 (9)	ЛС №02-01-01, поз.9	Щит ЩУЗ в сборе ЦЕНА=15000*1,03 Кпз=1,03 (транспортные)	1 шт	15450		15450				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 (10)	ТЕРм-08-03-574-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ² (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=379,01*12,63 МЗ=114,45*3,93 ЭМ=3,22*6,94 Козп=12,63 Кэм=6,94 Кзпм=12,63 Кмат=3,93 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 1319.34 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 846.99 руб.) ФОТ (1628.82 руб.)	0,34 100жил	5258,98 4786,87	22,32 3,79	1788,05	1627,53	7,59 1,29	20,16 0,01	6,85

Итого: Монтаж щита

19161,57 2938,07 115,79 13,03

16,14 0,05

	Прямые затраты		19161,57
	Накладные расходы		2220,61
	Сметная прибыль		1483,18
	Всего по разделу		22865,36
	Нормативная трудоемкость		13
	Сметная заработная плата		2954,21
	Монтажные работы		7415
	Оборудование		15450

Система промывки и опорожнения

11 (11)	ТЕР-16-02-005-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=1351,15*12,63 МЗ=2838,1*3,37 ЭМ=176,58*6,63 Козп=12,63 Кэм=6,63 Кзпм=12,63 Кмат=3,37 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 186.78 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 113.1 руб.) ФОТ (171.36 руб.)	0,01 100м трубопрово да	27800,18 17065,05	1170,73 70,63	278	170,65	11,71 0,71	73 0,23	0,73
------------	--	--	----------------------------------	----------------------	------------------	-----	--------	---------------	------------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12 (12)	ТЕРм-12-12-009-06 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=118,2*12,63 МЗ=13,81*7,66 ЭМ=6,98*7,66 Козп=12,63 Кэм=7,66 Кзпм=12,63 Кмат=7,66 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 3045,45 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 2149.73 руб.) ФОТ (4478.61 руб.)	3 шт	1652,15 1492,87	53,5	4956,45	4478,61	160,5	6,48	19,44
13 (13)	ЛС №02-01-01, поз.13	Шаровый полнопроходной кран Ду40 тип BVR 065B8211 Danfoss ЦЕНА=2608,8*1,03 Кпз=1,03 (транспортные к=1,03)	2 шт	2687,06		5374,12				
14 (14)	ЛС №02-01-01, поз.14	Клапан обратный латунный с внутренней резьбой Ду40 NRV EF 065B8228 Danfoss ЦЕНА=2232,8*1,03 Кпз=1,03 (транспортные к=1,03)	1 шт	2299,78		2299,78				
15 (15)	ТЕРм-12-12-009-03 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=105,06*12,63 МЗ=6,75*8,43 ЭМ=5,58*7,66 Козп=12,63 Кэм=7,66 Кзпм=12,63 Кмат=8,43 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 2706.9 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 1910.75 руб.) ФОТ (3980.73 руб.)	3 шт	1426,55 1326,91	42,74	4279,65	3980,73	128,22	5,76	17,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16 (16)	ЛС №02-01-01, поз.16	Шаровый полнопроходной кран Ду20тип BVR 065B8208 Danfoss ЦЕНА=792*1,03 Кпз=1,03 (транспортные к=1,03)	2 ШТ	815,76		1631,52				
17 (17)	ЛС №02-01-01, поз.17	Фильтр сетчатый латунный с внутренней резьбой Ду20тип FVR 065B8236 Danfoss ЦЕНА=2012,8*1,03 Кпз=1,03 (транспортные к=1,03)	1 ШТ	2073,18		2073,18				

Итого: Система промывки и опорожнения 20892,7 8629,99 300,43 37,45
0,71 0

	Прямые затраты		20892,70	
	Накладные расходы		5939,13	
	Сметная прибыль		4173,58	
	Всего по разделу		31005,41	
	Нормативная трудоемкость		37	
	Сметная заработная плата		8630,70	
	Строительные работы		578	
	Монтажные работы		30428	

Трубопроводы и детали трубопроводов

18 (18)	ТЕР-16-02-005-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=1351,15*12,63 МЗ=2838,1*3,37 ЭМ=176,58*6,63 Козп=12,63 Кэм=6,63 Кзпм=12,63 Кмат=3,37 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 1382.16 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 836.91 руб.) ФОТ (1268.04 руб.)	0,074 100м трубопрово да	27800,18 17065,05	1170,73 70,63	2057,21	1262,81	86,63 5,23	73 0,23	5,4 0,02
------------	---	---	-----------------------------------	----------------------	------------------	---------	---------	---------------	------------	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19 (19)	ТЕР-16-02-005-02 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=1351,15*12,63 МЗ=7190,25*2,98 ЭМ=176,58*6,63 Козп=12,63 Кэм=6,63 Кзпм=12,63 Кмат=2,98 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 672.4 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 407.14 руб.) ФОТ (616.88 руб.)	0,036 100м трубопрово да	39662,73 17065,05	1170,73 70,63	1427,86	614,34	42,15 2,54	73 0,23	2,63 0,01
20 (20)	ТЕР-16-02-005-03 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=1602,82*12,63 МЗ=10113,28*2,57 ЭМ=211,16*6,67 Козп=12,63 Кэм=6,67 Кзпм=12,63 Кмат=2,57 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 3456.75 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 2093.08 руб.) ФОТ (3171.33 руб.)	0,156 100м трубопрово да	47643,16 20243,57	1408,46 85,48	7432,33	3158	219,72 13,33	86,59 0,28	13,51 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21 (21)	ТЕР-16-02-005-04 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=1771,4*12,63 МЗ=12802,05*2,63 ЭМ=298,93*6,71 Козп=12,63 Кэм=6,71 Кзпм=12,63 Кмат=2,63 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 2748.08 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 1663.97 руб.) ФОТ (2521.17 руб.)	0,112	58048,05	2005,83	6501,38	2505,76	224,65	95,7	10,72
			100м трубопрово да	22372,83	137,62			15,41	0,44	0,05
22 (22)	ТЕР-16-07-005-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=132,68*12,63 МЗ=4,01*4,94 ЭМ=53,53*5,75 Козп=12,63 Кэм=5,75 Кзпм=12,63 Кмат=4,94 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 200.93 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 121.66 руб.) ФОТ (184.34 руб.)	0,11	2003,42	307,81	220,38	184,34	33,86	6,01	0,66
			100м трубопрово да	1675,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23 (23)	ТЕР-16-07-005-02 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=132,68*12,63 МЗ=10,06*3,73 ЭМ=53,53*5,75 Козп=12,63 Кэм=5,75 Кзпм=12,63 Кмат=3,73 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 489.53 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 296.41 руб.) ФОТ (449.11 руб.)	0,268 100м трубопрово да	2021,13 1675,8	307,81	541,66	449,11	82,49	6,01	1,61
24 (24)	ТЕР-16-07-003-02 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 20 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=100,62*12,63 МЗ=29,67*7,5 ЭМ=6,43*7,32 Козп=12,63 Кэм=7,32 Кзпм=12,63 Кмат=7,5 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 2770.41 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 1677.5 руб.) ФОТ (2541.66 руб.)	2 врезка	1540,44 1270,83	47,08	3080,88	2541,66	94,16	5,35	10,7
25 (25)	302-1135 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	-2 шт	145,05		-290,1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26 (26)	ТЕР-16-07-003-05 МС РФ 519\нр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 40 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=100,62*12,63 МЗ=68,21*6,24 ЭМ=6,43*7,32 Козп=12,63 Кэм=7,32 Кзпм=12,63 Кмат=6,24 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 1385.2 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 838.75 руб.) ФОТ (1270.83 руб.)	1	1743,54	47,08	1743,54	1270,83	47,08	5,35	5,35
		врезка		1270,83						
27 (27)	302-1138 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	-1	297,16		-297,16				
			шт							
28 (28)	ТЕР-16-07-003-06 МС РФ 519\нр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=140,74*12,63 МЗ=309,87*7,06 ЭМ=9,08*7,54 Козп=12,63 Кэм=7,54 Кзпм=12,63 Кмат=7,06 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 5824.82 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 3526.95 руб.) ФОТ (5343.87 руб.)	3	4033,67	68,49	12101,01	5332,5	205,47	7,72	23,15
		врезка		1777,5	3,79			11,37	0,01	0,04
29 (29)	509-0966 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	-0,003	7227,88		-21,68				
			1000шт							
30 (30)	507-0983 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	-3	213,73		-641,19				
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31 (31)	302-1175 ТССЦ_ЛО2014_01_2021	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 50 мм	-3 шт	1665,31		-4995,93				
32 (32)	ТЕР-16-07-003-07 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=163,28*12,63 МЗ=441,79*7,98 ЭМ=14,96*7,61 Козп=12,63 Кэм=7,61 Кэпм=12,63 Кмат=7,98 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 128%*0,85 (НР = 6767.95 руб.) СП = 83%*0,8 (СП = 4098.03 руб.) ФОТ (6209.13 руб.)	3 врезка	5701,64 2062,28	113,88 7,43	17104,92	6186,84	341,64 22,29	8,95 0,02	26,86 0,07
33 (33)	509-0967 ТССЦ_ЛО2014_01_2021	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	-0,003 1000шт	14625,48		-43,88				
34 (34)	507-0985 ТССЦ_ЛО2014_01_2021	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 80 мм	-3 шт	330,27		-990,81				
35 (35)	302-1176 ТССЦ_ЛО2014_01_2021	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 80 мм	-3 шт	2640,43		-7921,29				

Итого: Трубопроводы и детали трубопроводов

37009,13 23506,19 1377,85 100,59

70,17 0,23

Прямые затраты		37009,13
Накладные расходы		25698,23
Сметная прибыль		15560,40
Всего по разделу		78267,76
Нормативная трудоемкость		101
Сметная заработная плата		23576,36
Строительные работы		78268

Электромонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36 (36)	ТЕРм-08-10-010-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=317,56*12,63 МЗ=17,54*6,85 ЭМ=76,13*3,38 Козп=12,63 Кэм=3,38 Кзпм=12,63 Кмат=6,85 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 3898.43 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 2502.7 руб.) ФОТ (4812.88 руб.)	1,2 100м	4388,19 4010,73	257,31	5265,83	4812,88	308,77	18,24	21,89
37 (37)	103-2413 ТССЦ_ЛО2014_01_2021	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 20 мм	12,24 10м	101,58		1243,34				
38 (38)	103-2600 ТССЦ_ЛО2014_01_2021	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	21 10шт	19,07		400,47				
39 (39)	ТЕРм-08-02-412-02 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=115,32*12,63 МЗ=30,22*6 ЭМ=6,44*6,94 Козп=12,63 Кэм=6,94 Кзпм=12,63 Кмат=6 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 260.87 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 167.47 руб.) ФОТ (322.06 руб.)	0,22 100м	1682,53 1456,49	44,72 7,43	370,16	320,43	9,84 1,63	6,47 0,02	1,42 0,01
40 (40)	501-8482 ТССЦ_ЛО2014_01_2021	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2	0,0224 1000м	27873,74		624,37				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41 (41)	ТЕРм-08-02-412-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 ТБ2 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=96,07*12,63 МЗ=25,85*5,98 ЭМ=3,22*6,94 Козп=12,63 Кэм=6,94 Кзпм=12,63 Кмат=5,98 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 966.19 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 620.27 руб.) ФОТ (1192.83 руб.)	0,98 100м	1390,29 1213,39	22,32 3,79	1362,48	1189,12	21,87 3,71	5,39 0,01	5,28 0,01
42 (42)	ТЕРм-08-02-412-09 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 ТБ2 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=39,16*12,63 МЗ=24,05*5,93 ЭМ=3,22*6,94 Козп=12,63 Кэм=6,94 Кзпм=12,63 Кмат=5,93 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 36.32 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 23.32 руб.) ФОТ (44.84 руб.)	0,09 100м	659,48 494,54	22,32 3,79	59,35	44,5	2,01 0,34	2,2 0,01	0,2
43 (43)	ЛС №02-01-01, поз.43	Провод 3 жилы S=0.75 марки ПВС 3х0,75 ЦЕНА=28,72*1,03 Клз=1,03 (транспортные к=1,03)	44,88 М	29,58		1327,55				
44 (44)	502-0903 ТССЦ_ЛО2014_01_2021	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,50	0,0643 1000м	17473,31		1123,53				
Итого: Электромонтажные работы						11777,08	6366,93	342,49		28,79
									5,68	0,02

Прямые затраты	11777,08	
----------------	----------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы				5161,81				
		Сметная прибыль				3313,76				
		Всего по разделу				20252,65				
		Нормативная трудоемкость				29				
		Сметная заработная плата				6372,61				
		Строительные работы				1644				
		Монтажные работы				18609				

Металлоконструкции

45 (45)	ТЕР-09-03-039-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=1655,74*12,63 МЗ=274,69*11,21 ЭМ=381,22*8,28 Козп=12,63 Кэм=8,28 Кэпм=12,63 Кмат=11,21 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 90%*0,85 (НР = 913.17 руб.) СП = 85%*0,8 (СП = 806.43 руб.) ФОТ (1185.93 руб.)	0,0566	27147,69	3156,47	1536,56	1183,61	178,66	96,26	5,45
			т конструкций	20911,95	40,92			2,32	0,13	0,01
46 (46)	101-2542 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Сталь угловая 50х50 мм	0,0566	40135,7		2271,68				
			т							

Итого: Металлоконструкции

3808,24 1183,61 178,66 5,45
2,32 0,01

	Прямые затраты			3808,24	
	Накладные расходы			913,17	
	Сметная прибыль			806,43	
	Всего по разделу			5527,84	
	Нормативная трудоемкость			5	
	Сметная заработная плата			1185,93	
	Строительные работы			5528	

Изоляция

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47 (47)	ТЕР-13-03-002-04 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=128,65*12,63 МЗ=254,72*3,88 ЭМ=11,9*5,28 Козп=12,63 Кэм=5,28 Кэпм=12,63 Кмат=3,88 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 90%*0,85 (НР = 100.26 руб.) СП = 70%*0,8 (СП = 72.92 руб.) ФОТ (130.21 руб.)	0,08 100м2 окрашиваем ой повер	2676,03 1624,87	62,85 2,73	214,08	129,99	5,03 0,22	6,37 0,01	0,51
48 (48)	ТЕР-26-01-009-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 Прил2 Т62 п1.1 Козп=1,2; Кэм=1,2	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (в помещениях эксплуатируемого объекта без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы) ОЗП=418,69*12,63 МЗ=1226,63*5,21 ЭМ=93,76*6,1 Козп=12,63 Кэм=6,1 Кэпм=12,63 Кмат=5,21 (Инд_ЛО2014_01_2021) НР = 100%*0,85 (НР = 2292.38 руб.) СП = 70%*0,8 (СП = 1510.28 руб.) ФОТ (2696.92 руб.)	0,51 м3 изоляции	12250,73 5288,08	571,91	6247,87	2696,92	291,67	22,62	11,54
49 (49)	104-2234 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Цилиндры навивные, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 89 мм	9,3912 м	355,86		3341,95				
50 (50)	104-2232 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Цилиндры навивные, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 76 мм	16,0992 м	309,91		4989,3				
51 (51)	104-2228 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Цилиндры навивные, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 57 мм	3,7152 м	268,02		995,75				
52 (52)	104-2225 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Цилиндры навивные, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 45 мм	1,032 м	256,23		264,43				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53 (53)	104-2216 ТССЦ_ЛО2014_01 _2021	Цилиндры навивные, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 18 мм	6,5016	188,38		1224,77				
			М							

Итого: Изоляция

17278,15 2826,91 296,7 12,05

0,22 0

	Прямые затраты		17278,15	
	Накладные расходы		2392,64	
	Сметная прибыль		1583,20	
	Всего по разделу		21253,99	
	Нормативная трудоемкость		12	
	Сметная заработная плата		2827,13	
	Строительные работы		21254	

Итого по акту:

2019485,77 106324,89 16996,03 458,86

5744,04 20,9

	Прямые затраты		2019485,77	
	Материальные затраты		60203,32	
	Материалы учтенные расценками		46220	
	Материалы не учтенные расценками		13983,70	
	Основная зарплата		106324,89	
	Эксплуатация машин		16996,03	
	в тч ЗП машинистов		5744,04	
	Накладные расходы		87560,53	
	Сметная прибыль		58851,10	
	Итого СМР		329935,87	
	Сметная стоимость оборудования		1835961,53	
	Итого с оборудованием		2165897,40	
	Понижающий коэффициент	0,9099972 96	1970960,75	
	НДС	20 %	394192,15	
	ВСЕГО ПО АКТУ		2365152,90	



Сдал: Генеральный директор
ООО "Энергоальянс"

Принял: МУП «Низино»



Шевельков А.С.

Нарумов А. Ю.