

Инвестор: \_\_\_\_\_ (организация, адрес, телефон, факс)

Заказчик: АО "Синтез Групп", 115035, г.Москва, Климентовский пер. д.10, стр.3 ИНН 7719609274 (организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик: ООО "ИК СитиЭнерго", 127282, г.Москва, ул.Полярная д.41, стр.1, эт.3С, пом.23А ИНН 7731475757 (организация, адрес, телефон, факс)

Стройка: Полный комплекс работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию распределительной сети 20/0,4 кВ АО "Синтез Групп" в целях осуществления надежного и бесперебойного электроснабжения энергопринимающих устройств платформы Карачарово, расположенной по адресу: г.Москва, Нижегородский район, площадь Карачарово

Объект: Глава 2. Устройство закрытых переходов методом ГНБ

Вид деятельности по ОКДП \_\_\_\_\_

Договор подряда (контракт) \_\_\_\_\_

Вид операции \_\_\_\_\_

Код	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	97345740
по ОКПО	34573799
номер	03/18-п
дата	28   5   2018

Отчетный период	
с	по
28.05.2018	05.12.2018

Номер документа	Дата составления
1	05.12.2018

### АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) **9524658,03 руб.**

Номер		Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
по пор.	поз. по см.						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

#### Раздел . Устройство Закрытого перехода №1 -1 скважина 3 трубы (диаметр скважины 450мм)

1	1	3.4-21-2	Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 1 шт. до 500 кН	1							
			ЗП			7,57	1,00	1,047	7,93	21,08	167,08
			ЭМ			1237,54	1,00	1,047	1295,70	5,89	7631,70

			в т.ч. ЗПМ				58,62	1,00	1,047	(61,38)	21,08	(1293,79)
			МР				0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00
			НР от ЗП	%	149,00					11,82	119,00	198,83
			СП от ЗП	%	158,00					12,53	75,00	125,31
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					107,42	157,00	2031,25
			ЗТР	чел-ч	0,60			1,00	1,047		1	
										1435,40		10154,17
2	2	3.4-21-4	Демонтаж установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием до 500 кН	1 шт.	1							
			ЗП				3,28	1,00	1,047	3,43	21,08	72,39
			ЭМ				506,68	1,00	1,047	530,49	5,69	3018,51
			в т.ч. ЗПМ				19,35	1,00	1,047	(20,26)	21,08	(427,07)
			МР				0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00
			НР от ЗП	%	149,00					5,11	119,00	86,14
			СП от ЗП	%	158,00					5,42	75,00	54,29
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					35,46	157,00	670,50
			ЗТР	чел-ч	0,26			1,00	1,047		0	
										579,91		3901,83
3	3	3.4-23-4	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием до 500 кН для труб Ду = 500 мм длиной до 400 м	1 м	78,1							
			ЗП				30,57	1,00	1,047	2499,73	21,08	52694,31
			ЭМ				2005,14	1,00	1,047	163961,70	6,04	990328,68
			в т.ч. ЗПМ				111,25	1,00	1,047	(9096,99)	21,08	(191764,56)
			МР				35,92	1,00	1,079	3026,97	4,06	12289,52
		1.1-1-2157	Глинопорошок для буровых растворов, выход раствора от 8 до 20 м3/т	кг	13995,52		1,75	1,00	1,079	26427,04	7,23	191067,50
		1.1-1-3290	Средство полимерное жидкое типа "Мастер Рок СЛП2", для кондиционирования грунтов	л	766,75456		95,37	1,00	1,079	78902,29	4,69	370051,73
		1.12-5-419	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-80) SDR 13,6 (1,0 МПа), диаметр 160 мм, толщина стенки 11,8 мм	м	234,3	147,84	1,00	1,079	37375,39	4,69	175290,56	
			НР от ЗП	%	149,00					3724,60	119,00	62706,23
			СП от ЗП	%	158,00					3949,57	75,00	39520,73
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					15919,73	157,00	301070,36
			ЗТР	чел-ч	2,22			1,00	1,047		182	
										335787,02		2195019,62
4	4	1.1-2-87	Шнур штормый капроновый	м	234,3	0,44	1,00	1,079		111,24	5,09	566,19
5	5	1.21-5-1069	Уплотнители кабельных проходов, тип УКПТ	компл.	4	153,63	1,00	1,079		663,07	2,07	1372,55
6	6	1.12-3-62	Заглушки (пробки) полиэтиленовые ПКП-2 для каналов кабельной канализации из асбестоцементных труб внутренним диаметром 150 мм	шт.	2	3,90	1,00	1,079		8,42	8,99	75,66

3.34-18-1 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий				1	0,2343						
				канало- киломе тр трубоп ровода							
ЗП					1486,94	1,00	1,067	371,73	21,08	7836,11	
ЭМ					0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00	
в т.ч. ЗПМ					0,00	1,00	1,067	(0,00)	21,08	(0,00)	
МР					44,38	1,00	1,081	11,24	5,32	59,80	
НР от ЗП				%	112,00			416,34	90,00	7052,50	
СП от ЗП				%	70,00			260,21	41,00	3212,81	
ЗТР				чел-ч	133,00	1,00	1,067	33			
								1059,52		18161,22	
8	8	3.22-56-1	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 110 мм (Прим. для труб 160д)	1 стык	19						
ЭМ					22,31	1,00	1,067	452,29	2,28	1031,22	
в т.ч. ЗПМ					0,51	1,00	1,067	(10,34)	21,08	(217,95)	
НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)					175,00			18,10	157,00	342,18	
								470,39		1373,40	
Итого по разделу								340114,97		2230624,64	
Раздел. Устройство Закрытого перехода №2 -2 скважина 3 трубы (диаметр скважины 450мм)											
9	9	3.4-21-2	Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 1 шт.	1							
до 500 кН											
ЗП					7,57	1,00	1,047	7,93	21,08	167,08	
ЭМ					1237,54	1,00	1,047	1295,70	5,89	7631,70	
в т.ч. ЗПМ					58,62	1,00	1,047	(61,38)	21,08	(1293,79)	
МР					0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00	
НР от ЗП				%	149,00			11,82	119,00	198,83	
СП от ЗП				%	158,00			12,53	75,00	125,31	
НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)				%	175,00			107,42	157,00	2031,25	
ЗТР				чел-ч	0,60	1,00	1,047	1			
								1435,40		10154,17	
10	10	3.4-21-4	Демонтаж установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием до 500 кН	1 шт.	1						
ЗП					3,28	1,00	1,047	3,43	21,08	72,39	
ЭМ					506,68	1,00	1,047	530,49	5,69	3018,51	
в т.ч. ЗПМ					19,35	1,00	1,047	(20,26)	21,08	(427,07)	
МР					0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00	
НР от ЗП				%	149,00			5,11	119,00	86,14	
СП от ЗП				%	158,00			5,42	75,00	54,29	
НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)				%	175,00			35,46	157,00	670,50	
ЗТР				чел-ч	0,26	1,00	1,047	0			

											579,91	3901,83	
11	11	3.4-23-4	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием до 500 кН для труб Ду = 500 мм длиной до 400 м	1 м	69,45								
		ЗП				30,57	1,00	1,047	2222,87	21,08	46858,13		
		ЭМ				2005,14	1,00	1,047	145802,05	6,04	880644,39		
		в т.ч. ЗПМ				111,25	1,00	1,047	(8089,45)	21,08	(170525,59)		
		МР				35,92	1,00	1,079	2691,72	4,06	10928,39		
1.1-1-2157		Глинопорошок для буровых растворов, выход раствора от 8 до 20 м3/т	кг	12445,44	1,75	1,00	1,079	23500,10	7,23	169905,74			
1.1-1-3290		Средство полимерное жидкое типа "Мастер Рок СЛП2", для кондиционирования грунтов	л	681,83232	95,37	1,00	1,079	70163,43	4,69	329066,49			
1.12-5-419		Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-80) SDR 13,6 (1,0 МПа), диаметр 160 мм, толщина стенки 11,8 мм	м	208,35	147,84	1,00	1,079	33235,86	4,69	155876,18			
		НР от ЗП	%	149,00				3312,08	119,00	55761,17			
		СП от ЗП	%	158,00				3512,13	75,00	35143,60			
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14156,54	157,00	267725,18			
		ЗТР	чел-ч	2,22		1,00	1,047	161					
											298596,78	1951909,27	
12	12	1.1-2-87	Шнур шторный капроновый	м	208,35	0,44	1,00	1,079	98,92	5,09	503,48		
13	13	1.21-5-1069	Уплотнители кабельных проходов, тип УКПТ	компл.	4	153,63	1,00	1,079	663,07	2,07	1372,55		
14	14	1.12-3-62	Заглушки (пробки) полиэтиленовые ПКП-2 для каналов кабельной канализации из асбестоцементных труб внутренним диаметром 150 мм	шт.	2	3,90	1,00	1,079	8,42	8,99	75,66		
15	15	3.34-18-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,20835								
		ЗП				1486,94	1,00	1,067	330,56	21,08	6968,22		
		ЭМ				0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00		
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,067	(0,00)	21,08	(0,00)		
		МР				44,38	1,00	1,081	10,00	5,32	53,18		
		НР от ЗП	%	112,00				370,23	90,00	6271,40			
		СП от ЗП	%	70,00				231,39	41,00	2856,97			
		ЗТР	чел-ч	133,00		1,00	1,067	30					
											942,18	16149,77	
16	16	3.22-56-1	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 110 мм (Прим. для труб 160д.)	1 стык	17								
		ЭМ				22,31	1,00	1,067	404,68	2,28	922,67		
		в т.ч. ЗПМ				0,51	1,00	1,067	(9,25)	21,08	(195,01)		
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				16,19	157,00	306,17			
											420,87	1228,84	

Итого по разделу									
								302745,55	1985295,57
Раздел. Устройство Закрытого перехода №3-3 скважина 3 трубы (диаметр трубы 450мм)									
17	17	3.4-21-2	Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 1 шт. до 500 кН	1					
			ЗП			7,57	1,00	1,047	7,93 21,08 167,08
			ЭМ			1237,54	1,00	1,047	1295,70 5,89 7631,70
			в т.ч. ЗПМ			58,62	1,00	1,047	(61,38) 21,08 (1293,79)
			МР			0,00	1,00	1,079	0,00 0,00 0,00
			НР от ЗП	%	149,00				11,82 119,00 198,83
			СП от ЗП	%	158,00				12,53 75,00 125,31
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				107,42 157,00 2031,25
			ЗТР	чел-ч	0,60		1,00	1,047	1
								1435,40	10154,17
18	18	3.4-21-4	Демонтаж установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием до 500 кН	1 шт.	1				
			ЗП			3,28	1,00	1,047	3,43 21,08 72,39
			ЭМ			506,68	1,00	1,047	530,49 5,69 3018,51
			в т.ч. ЗПМ			19,35	1,00	1,047	(20,26) 21,08 (427,07)
			МР			0,00	1,00	1,079	0,00 0,00 0,00
			НР от ЗП	%	149,00				5,11 119,00 86,14
			СП от ЗП	%	158,00				5,42 75,00 54,29
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				35,46 157,00 670,50
			ЗТР	чел-ч	0,26		1,00	1,047	0
								579,91	3901,83
19	19	3.4-23-4	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием до 500 кН для труб Ду = 500 мм длиной до 400 м	1 м	135,7				
			ЗП			30,57	1,00	1,047	4343,32 21,08 91557,22
			ЭМ			2005,14	1,00	1,047	284886,08 6,04 1720711,93
			в т.ч. ЗПМ			111,25	1,00	1,047	(15806,17) 21,08 (333193,99)
			МР			35,92	1,00	1,079	5259,42 4,06 21353,23
		1.1-1-2157	Глинопорошок для буровых растворов, выход раствора от 8 до 20 м3/т	кг	24317,44	1,75	1,00	1,079	45917,41 7,23 331982,85
		1.1-1-3290	Средство полимерное жидкое типа "Мастер Рок СЛП2", для кондиционирования грунтов	л	1332,24832	95,37	1,00	1,079	137093,99 4,69 642970,80
		1.12-5-419	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-80) SDR 13,6 (1,0 МПа), диаметр 160 мм, толщина стенки 11,8 мм	м	407,1	147,84	1,00	1,079	64940,33 4,69 304570,15
			НР от ЗП	%	149,00				6471,55 119,00 108953,09
			СП от ЗП	%	158,00				6862,45 75,00 68667,92
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				27660,80 157,00 523114,56
			ЗТР	чел-ч	2,22		1,00	1,047	315
								583435,35	3813881,75
20	20	1.1-2-87	Шнур шторный капроновый	м	407,1	0,44	1,00	1,079	193,27 5,09 983,77

21	21	1.21-5-1069	Уплотнители кабельных проходов, тип УКПТ	компл.	4	153,63	1,00	1,079	663,07	2,07	1372,55
22	22	1.12-3-62	Заглушки (пробки) полиэтиленовые ПКП-2 для каналов кабельной канализации из асбестоцементных труб внутренним диаметром 150 мм	шт.	2	3,90	1,00	1,079	8,42	8,99	75,66
23	23	3.34-18-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	1 канало- киломе тр трубоп ровода	0,4071						
		ЗП				1486,94	1,00	1,067	645,89	21,08	13615,37
		ЭМ				0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
		в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	1,067	(0,00)	21,08	(0,00)
		МР				44,38	1,00	1,081	19,53	5,32	103,90
		НР от ЗП			112,00				723,40	90,00	12253,83
		СП от ЗП			70,00				452,12	41,00	5582,30
		ЗТР		чел-ч	133,00		1,00	1,067	58		
									1840,94		31555,40
24	24	3.22-56-1	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 110 мм (Прим. для труб 160д.)	1 стык	31						
		ЭМ				22,31	1,00	1,067	737,95	2,28	1682,52
		в т.ч. ЗПМ				0,51	1,00	1,067	(16,87)	21,08	(355,60)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)		%	175,00				29,52	157,00	558,29
									767,47		2240,81
									588923,83		3864165,94
Итого по разделу											
Раздел. Устройство Закрытого перехода №4-4 скважина 3 трубы (диаметр скважины 450мм)											
25	25	3.4-21-2	Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием до 500 кН	1 шт.	1						
		ЗП				7,57	1,00	1,047	7,93	21,08	167,08
		ЭМ				1237,54	1,00	1,047	1295,70	5,89	7631,70
		в т.ч. ЗПМ				58,62	1,00	1,047	(61,38)	21,08	(1293,79)
		МР				0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00
		НР от ЗП			149,00				11,82	119,00	198,83
		СП от ЗП			158,00				12,53	75,00	125,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)			175,00				107,42	157,00	2031,25
		ЗТР		чел-ч	0,60		1,00	1,047	1		
									1435,40		10154,17
26	26	3.4-21-4	Демонтаж установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием до 500 кН	1 шт.	1						
		ЗП				3,28	1,00	1,047	3,43	21,08	72,39
		ЭМ				506,68	1,00	1,047	530,49	5,69	3018,51

			в т.ч. ЗПМ			19,35	1,00	1,047	(20,26)	21,08	(427,07)
			МР			0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00
			НР от ЗП	%	149,00				5,11	119,00	86,14
			СП от ЗП	%	158,00				5,42	75,00	54,29
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				35,46	157,00	670,50
			ЗТР	чел-ч	0,26		1,00	1,047	0		
										579,91	3901,83
27	27	3.4-23-4	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием до 500 кН для труб Ду = 500 мм длиной до 400 м	1 м	177						
			ЗП			30,57	1,00	1,047	5665,20	21,08	119422,45
			ЭМ			2005,14	1,00	1,047	371590,54	6,04	2244406,86
			в т.ч. ЗПМ			111,25	1,00	1,047	(20616,74)	21,08	(434600,85)
			МР			35,92	1,00	1,079	6860,11	4,06	27852,04
		1.1-1-2157	Глинопорошок для буровых растворов, выход раствора от 8 до 20 м3/т	кг	31718,4	1,75	1,00	1,079	59892,27	7,23	433021,10
		1.1-1-3290	Средство полимерное жидкое типа "Мастер Рок СЛП2", для кондиционирования грунтов	л	1737,7152	95,37	1,00	1,079	178818,24	4,69	838657,57
		1.12-5-419	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-80) SDR 13,6 (1,0 МПа), диаметр 160 мм, толщина стенки 11,8 мм	м	531	147,84	1,00	1,079	84704,78	4,69	397265,42
			НР от ЗП	%	149,00				8441,15	119,00	142112,72
			СП от ЗП	%	158,00				8951,02	75,00	89566,84
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				36079,30	157,00	682323,33
			ЗТР	чел-ч	2,22		1,00	1,047	411		
										761002,61	4974628,33
28	28	1.1-2-87	Шнур шторный капроновый	м	531	0,44	1,00	1,079	252,10	5,09	1283,18
29	29	1.21-5-1069	Уплотнители кабельных проходов, тип УКПТ	компл.	4	153,63	1,00	1,079	663,07	2,07	1372,55
30	30	1.12-3-62	Заглушки (пробки) полиэтиленовые ПКП-2 для каналов кабельной канализации из асбестоцементных труб внутренним диаметром 150 мм	шт.	2	3,90	1,00	1,079	8,42	8,99	75,66
31	31	3.34-18-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,531						
			ЗП			1486,94	1,00	1,067	842,47	21,08	17759,18
			ЭМ			0,00	1,00	1,067	0,00	0,00	0,00
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	1,067	(0,00)	21,08	(0,00)
			МР			44,38	1,00	1,081	25,47	5,32	135,52
			НР от ЗП	%	112,00				943,57	90,00	15983,26
			СП от ЗП	%	70,00				589,73	41,00	7281,26
			ЗТР	чел-ч	133,00		1,00	1,067	75		
										2401,24	41159,22

32	32	3.22-56-1	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 110 мм (Прим. для труб 160д.)	1 стык	42							
			ЭМ			22,31	1,00	1,067	999,80	2,28	2279,54	
			в т.ч. ЗПМ			0,51	1,00	1,067	(22,86)	21,08	(481,79)	
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				40,01	157,00	756,41	
										1039,81	3035,95	
Итого по разделу										767382,56	5035610,89	
Раздел. Устройство Закрытого перехода №5 -5 скважина 3 трубы (диаметр трубы 450мм)												
33	33	3.4-21-2	Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием до 500 кН	1 шт.	1							
			ЗП			7,57	1,00	1,047	7,93	21,08	167,08	
			ЭМ			1237,54	1,00	1,047	1295,70	5,89	7631,70	
			в т.ч. ЗПМ			58,62	1,00	1,047	(61,38)	21,08	(1293,79)	
			МР			0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00	
			НР от ЗП	%	149,00				11,82	119,00	198,83	
			СП от ЗП	%	158,00				12,53	75,00	125,31	
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				107,42	157,00	2031,25	
			ЗТР	чел-ч	0,60		1,00	1,047	1			
										1435,40	10154,17	
34	34	3.4-21-4	Демонтаж установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием до 500 кН	1 шт.	1							
			ЗП			3,28	1,00	1,047	3,43	21,08	72,39	
			ЭМ			506,68	1,00	1,047	530,49	5,69	3018,51	
			в т.ч. ЗПМ			19,35	1,00	1,047	(20,26)	21,08	(427,07)	
			МР			0,00	1,00	1,079	0,00	0,00	0,00	
			НР от ЗП	%	149,00				5,11	119,00	86,14	
			СП от ЗП	%	158,00				5,42	75,00	54,29	
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				35,46	157,00	670,50	
			ЗТР	чел-ч	0,26		1,00	1,047	0			
										579,91	3901,83	
35	35	3.4-23-4	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием до 500 кН для труб Ду = 500 мм длиной до 400 м	1 м	39,7							
			ЗП			30,57	1,00	1,047	1270,67	21,08	26785,71	
			ЭМ			2005,14	1,00	1,047	83345,45	6,04	503406,51	
			в т.ч. ЗПМ			111,25	1,00	1,047	(4624,21)	21,08	(97478,27)	
			МР			35,92	1,00	1,079	1538,68	4,06	6247,04	
		1.1-1-2157	Глинопорошок для буровых растворов, выход раствора от 8 до 20 м3/т	кг	7114,24	1,75	1,00	1,079	13433,46	7,23	97123,94	
		1.1-1-3290	Средство полимерное жидкое типа "Мастер Рок СЛП2", для кондиционирования грунтов	л	389,75872	95,37	1,00	1,079	40107,82	4,69	188105,68	
		1.12-5-419	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-80) SDR 13,6 (1,0 МПа), диаметр 160 мм, толщина стенки 11,8 мм	м	119,1	147,84	1,00	1,079	18998,76	4,69	89104,16	
			НР от ЗП	%	149,00				1893,30	119,00	31874,99	



9

Сдал:

Генеральный директор  
(должность)

(подпись)



М.П.

Принял:



Генеральный директор  
(должность)

(подпись)

Мордвинов О.Г.

(расшифровка подписи)