

Российская Федерация
Пермский край
Общество с ограниченной ответственностью
Проектно-Конструкторская Фирма «Астарта»

**Строительство сети канализации к детскому саду на 240 мест, расположенному в
Правобережном районе г.Березники, 20 квартал**

Шифр: 4-2019

Рабочая документация

Сметная документация

г. Березники
2019г.

Российская Федерация
Пермский край
Общество с ограниченной ответственностью
Проектно-Конструкторская Фирма «Астарта»

**Строительство сети канализации к детскому саду на 240 мест, расположенному в
Правобережном районе г.Березники, 20 квартал**

Шифр: 4-2019

Главный инженер

Н.В. Луконина

Главный инженер проекта

Н.Б.Шестакова



г. Березники
2019г.

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Строительство сети канализации к детскому саду на 240 мест, расположенному в Правобережном районе г.Березники, 20 квартал
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-2019-НК__ИЗМ.1
(локальная смета)

на Строительство сети канализации к детскому саду на 240 мест, расположенному в
Правобережном районе г.Березники, 20 квартал
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: шифр:4-2019-НК-1-7, НК.С-1,2
Сметная стоимость строительных работ 11497394,4 руб.
Средства на оплату труда 687945 руб.
Сметная трудоемкость 2244,15 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
Рабочий и выходной котлованы																
1	ФЕР01-01-013-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; Прил.1.12 п.3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1000 м3	0,72 (5*6*4) / 1000 * 6	5631,76	155,26	5472,17	777,31	4055	112	3940	560	19,9056	14,33	57,5784	41,46

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕР01-02-056-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 <i>(Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i>	100 м3	0,5 <i>(120*0,07) / 100 * 6</i>	3423,06	3423,06			1712	1712			408,48	204,24		
3	ФССЦпр-03-21-01-005 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грунта воя ременный отвал автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км	1 т груза	1260 <i>(120*1,75) * 6</i>	6,69		6,69		8429		8429					
4	ФЕР01-01-013-14 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 - для обратной засыпки	1000 м3	0,72 <i>(120*6) / 1000</i>	4267,54	117,62	4145,58	588,87	3073	85	2985	424	15,08	10,86	43,62	31,41
5	ФССЦпр-03-21-01-005 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км - для обратной засыпки	1 т груза	1260 <i>720*1,75</i>	6,69		6,69		8429		8429					
6	ФЕР01-01-016-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,72 <i>720 / 1000</i>	353,88	28,47	321,07	54,53	255	20	231	39	3,65	2,63	4,05	2,92
7	ФЕР01-01-033-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,72 <i>720 / 1000</i>	527,5		527,5	102,89	380		380	74			8,87	6,39
8	ФЕР01-02-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	7,2 <i>720 / 100</i>	387,18	106,88	280,3	30,58	2788	770	2018	220	12,53	90,22	3,04	21,89
9	ФЕР01-02-068-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Водоотлив: из котлованов	100 м3	3,6 <i>(720*50%) / 100</i>	1947,08	910,49	1036,59		7009	3278	3731		116,73	420,23		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР01-02-056-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 - у сущ-й сети канализации (Прил. 1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; Прил. 1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)	100 м3	0,09 <i>9 / 100</i>	3280,43	3280,43			295	295			391,46	35,23		
11	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, в отвал группа грунтов: 2 (Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	1000 м3	0,045 <i>45 / 1000</i>	3309,9		3309,9	446,84	149		149	20			33,099	1,49
12	ФЕР01-02-056-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 (Прил. 1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3	0,01 <i>(45*0,03) / 100</i>	3423,06	3423,06			34	34			408,48	4,08		
13	ФЕР01-02-056-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 - уширение под колодцы (Прил. 1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)	100 м3	0,22 <i>22 / 100</i>	2852,55	2852,55			628	628			340,4	74,89		
14	ФЕР01-01-033-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,067 <i>(9+45+22-9) / 1000</i>	527,5		527,5	102,89	35		35	7			8,87	0,59
15	ФЕР01-02-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,67 <i>67 / 100</i>	387,18	106,88	280,3	30,58	259	72	187	20	12,53	8,4	3,04	2,04

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3	0,38 <i>((9+45+22)*50%) / 100</i>	1637,84	765,88	871,96		622	291	331		98,19	37,31		
Вытесненный грунт (27 м3 - методом ГНБ, 9 м3 - методом открытым подземно)																
17	ФЕР01-01-013-14 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,036 <i>(27+9) / 1000</i>	4267,54	117,62	4145,58	588,87	154	4	149	21	15,08	0,54	43,62	1,57
18	ФССЦпг-03-21-01-005 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грунта вов ременный отвал автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км	1 т груза	63 <i>36*1.75</i>	6,69		6,69		421		421					
Итого по разделу 1 Земляные работы									557686					902,96		109,76
Раздел 2. Монтажные работы																
Прокладка методом ГНБ																
19	ФЕР04-01-079-02 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	6	1424,43	5,77	1418,66	21,79	8547	35	8512	131	0,6	3,6	1,78	10,68
20	ФЕР04-01-080-02 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	6	582,43	2,5	579,93	6,53	3495	15	3480	39	0,26	1,56	0,52	3,12
21	ФЕР04-01-085-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	677 <i>927-250</i>	635,19	10,83	623,33	15,57	430024	7332	421994	10541	0,99	670,23	1,14	771,78
22	ФЕР04-01-085-02 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=325 мм длиной до 300 м	м	250 <i>40*2+85*2</i>	830,22	14,06	812,98	21,29	207555	3515	203245	5323	1,32	330	1,56	390
23	ФССЦ-01.4.03.01-0021 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	15,634 <i>5,484+10,15</i>	926,6				14486							

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФССЦ-01.7.14.07-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Композиция полимерно-минеральная (ПМК) NicoFloK для стабилизации грунта	т	1,9497 <i>0,3047+1,645</i>	27901,6				54400							
25	ФЕР22-05-005-01 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенн ой в футляр	2,5 <i>250 / 100</i>	1246,73	689,47	72,67	0,41	3117	1724	182	1	71,67	179,18	0,03	0,08
26	ФССЦ-24.3.03.13-0220 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 80 SDR 21, наружный диаметр 325 мм (ГОСТ 18599- 2001)	10 м	25 <i>250 / 10</i>	3043,21				76080							
27	ФССЦ-24.3.03.13-0290 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 100 SDR 21, наружный диаметр 110 мм	10 м	92,7 <i>927 / 10</i>	368,76				34184							
28	ФЕР23-01-030-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м	0,125 <i>12,5 / 100</i>	4639,79	324,58	4307,65	202,53	580	41	538	25	34,53	4,32	14,1	1,76
29	ФССЦ-24.3.02.03-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы полипропиленовые, марка "Pragma": SN 16, диаметром 200 мм	м	12,63	181,82				2296							
Установка новых колодцев ф1500мм - 2 шт.																
30	ФЕР23-03-001-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах <i>11 486,38 = 11 597,03 - 0,08 x 1 383,10</i>	10 м3	0,306 <i>3,06 / 10</i>	11486,38	1012,21	1728,24	229,82	3515	310	529	70	111,6	34,15	17,93	5,49
31	ФССЦ-01.7.16.04-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опалубка металлическая	т	0,0058	3938,2				23							
32	ФССЦ-04.2.01.02-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	0,0581	459,91				27							

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФССЦ-04.3.01.03-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Раствор асбоцементный	м3	0,0116	395				5							
34	ФССЦ-04.3.02.09-0821 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Смесь сухая: гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон"	кг	33,5	78,95				2645							
35	ФССЦ-05.1.01.11-0045 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	2	462,83				926							
36	ФССЦ-05.1.01.09-0065 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	4	647,77				2591							
37	ФССЦ-05.1.01.08-0093 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Крышки колодцев: КЦП 1-15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход арматуры 35,80 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт	2	469,14				938							
38	ФССЦ-05.1.01.09-0031 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кольца железобетонные горловин смотровых колодцев (КЦО-1)	м3	0,06	1841,02				110							
39	ФССЦ-05.1.01.09-0051 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	2	78,56				157							
40	ФССЦ-07.2.07.12-0019 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (стремянки С1-03)	т	0,0406 20,3*2/1000	8060				327							
41	ФЕР13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0123 (0,041*30) / 100	268,49	56,55	9,22	0,22	3	1			5,31	0,07	0,02	
42	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,0123	644,04	69,48	12,02	0,44	8	1			7,66	0,09	0,04	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	Прайс_3	Люк полимерно-композитный водопроводный легкий тип Л МАТ=809/1,2/6,35 (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.)	шт	2	108,29				217							
44	ФССЦпг-03-02-01-191 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 191 км	1 т груза	0,0408 (2*20)*1,02/1000	132,41		132,41		5		5					
дополнительные работы по гидроизоляции колодцев, не учтенные в расценке ФЕР23-03-001-06 :																
45	ФЕР46-08-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приготовление составов "Пенетрон" механизированным способом	м3	0,067 33,5*0,002	89,57	45,46	44,11	35,81	6	3	3	2	5,33	0,36	3,56	0,24
46	ФЕРп62-39-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр прим.	Промывка поверхности перед нанесение Пенетрона 47,65 = 55,03 - 1,6 x 4,50 - 0,1 x 1,82	100 м2	0,335 33,5 / 100	47,65	47,48			16	16			5,98	2		
47	ФЕР46-08-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приготовление составов "Пенкрит" механизированным способом	м3	0,02538 40,6*0,025*0,025	89,57	45,46	44,11	35,81	2	1	1	1	5,33	0,14	3,56	0,09
48	ФЕР07-05-039-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство чеканки и расшивки швов раствором "Пенекрит"	100 м	0,406 40,6 / 100	173,24	69,28			70	28			7,37	2,99		
49	ФССЦ-04.3.02.09-0822 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смесь сухая: для гидроизоляции швов, стыков, трещин марка "Пенекрит"	кг	61	71,3				4349							
50	ФЕР26-01-054-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	100 м2	0,25 25 / 100	1513,22	407,81	33,6	5,45	378	102	8	1	47,2	11,8	0,47	0,12
51	Прайс_5	Техноэласт ТЕРРА МАТ=217/1,2/6,35 (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.)	м2	28,75	29,05				835							
52	ФССЦпг-03-02-01-191 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 191 км	1 т груза	0,1629 28,75*5,5*1,03/1000	132,41		132,41		22		22					
53	ФЕР11-01-004-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой мастикой Технониколь 321,81 = 453,75 - 0,02 x 1 383,10 - 0,04 x 2 606,90	100 м2	0,0353 (3,14*1,5*1,5/4*2) / 100	321,81	295,05	25,85	0,87	11	10	1		26,97	0,95	0,07	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ФССЦ-01.2.03.03-0103 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ	кг	5	9,15				46							
55	ФЕР08-01-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство основания под фундаменты: песчаного - ПРИМЕНИТ. ГЛИНЯНЫЙ ЗАМОК	м3	14	45,52	18,79	26,36	3,04	637	263	369	43	2,3	32,2	0,29	4,06
56	ФССЦ-02.1.01.01-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Глина	м3	14,28	87,8				1254							
Врезка в сущ.сеть ф200мм																
57	ФЕР23-04-008-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт	1	224,25	154,28			224	154			17,01	17,01		
58	ФССЦ-02.3.01.02-0015 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Песок природный для строительных: работ средний	м3	0,2	55,26				11							
Отмостка вокруг колодцев																
59	ФЕР11-01-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство подстилающих слоев щебеночных отмостки	м3	1,62 (5,4*0,1) * 3	83,43	33,05	50,01	5,54	135	54	81	9	3,73	6,04	0,55	0,89
60	ФССЦ-02.2.02.02-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Каменная мелочь марки 300	м3	0,1782 0,0594 * 3	518,57				92							
61	ФССЦ-02.2.05.04-0092 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 10- 20 мм	м3	0,1458 0,0486 * 3	146,9				21							
62	ФССЦ-02.2.05.04-0096 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 40- 70 мм	м3	1,62 0,54 * 3	103				167							
63	ФССЦ-02.2.05.04-0091 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,162 0,054 * 3	155,94				25							

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	ФЕР11-01-004-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пропитка битумом щебня	100 м2	0,162 <i>5,4 / 100 * 3</i>	1144,88	295,05	157,21	5,33	185	48	25	1	26,97	4,37	0,43	0,07
65	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0162 <i>(5,4*0,1) / 100 * 3</i>	3897,23	1404	1587,74	244,51	63	23	26	4	180	2,92	18,13	0,29
66	ФССЦ-04.1.02.05-0062 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В22,5 (М300)	м3	1,6524 <i>0,5508 * 3</i>	691,42				1143							
67	ФЕРр66-23-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замена люков колодцев и камер - снятие и установка люка Б/У на сущ. колодце КК-3	шт	1	47,42	31,13	6,57	1,16	47	31	7	1	3,65	3,65	0,1	0,1
68	ФССЦ-04.1.02.05-0062 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В22,5 (М300)	м3	0,35	691,42				242							
Детализовка колодца КК-1																
69	ФЕР22-03-007-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	2	48,41	21,02	3,29	0,58	97	42	7	1	2,29	4,58	0,05	0,1
70	Прайс_1	Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем DN100мм "Halve" MAT=42129,6/1,2/6,35 (ТЗСР MAT=1,065 к расх.)	шт	2	5888,19				11776							
71	Прайс_2	Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем DN100мм "Halve" MAT=1633,7/1,2/6,35 (ТЗСР MAT=1,065 к расх.)	шт	2	228,34				457							
72	ФССЦпр-03-02-01-191 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 191 км	1 т груза	0,030539 <i>(2*14+2*0,97)*1,02/1000</i>	132,41		132,41		4		4					
73	ФЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	2	63	7,76	52,25	5,27	126	16	105	11	0,7	1,4	0,39	0,78
74	ФССЦ-23.8.03.11-0131 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	шт	2	84,41				169							

Гранд-Смета (вер.8.1)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,8 <i>(2+2+4) / 10</i>	305,58	43,54	262,04	35,36	244	35	209	28	4,8	3,84	2,62	2,1
76	ФССЦ-24.3.05.01-0042 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	2	61,93				124							
77	ФССЦ-24.3.05.02-0123 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт	0,2 <i>2 / 10</i>	967				193							
78	ФССЦ-24.3.05.08-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Отвод 45° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	4	71,35				285							
Фасонные части остальные																
79	ФЕР22-03-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	1,2 <i>(12-4+4) / 10</i>	305,58	43,54	262,04	35,36	367	52	315	42	4,8	5,76	2,62	3,14
80	ФССЦ-24.3.05.08-0001 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Отвод 45° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	8 <i>12-4</i>	71,35				571							
81	ФССЦ-24.3.05.08-0113 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр 110 мм	шт	4	190,4				762							
Гильзы в колодцах с заделкой																
82	ФЕР16-02-005-08 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм	100 м	0,008 <i>(4*0,2) / 100</i>	5316,35	1768,1	395,68	28,29	43	14	3		185,92	1,49	2,27	0,02
83	ФССЦ-23.1.02.04-0006 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сальник набивной (серия 5.900-2) длиной 200 мм, диаметром условного прохода 200 мм	шт	4	1137,79				4551							
84	ФЕР16-07-006-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	4	88,18	21,41			353	86			2,36	9,44		


Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
85	ФЕР16-02-005-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм	100 м	0,004 (2*0,2) / 100	41363,39	2460,43	776,94	73,62	165	10	3		258,72	1,03	6,02	0,02
86	ФССЦ-23.1.02.04-0008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сальник набивной (серия 5.900-2) длиной 200 мм, диаметром условного прохода 300 мм	шт	2	1978,79				3958							
87	ФЕР16-07-006-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм	шт	2	123,22	27,3			246	55			3,01	6,02		
Итого по разделу 2 Монтажные работы									8696793					1341,19		1194,93
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									919460	21318	671089	17659		2244,15		1304,69
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									8335947	376262	6517897	311683		2244,15		1304,69
В том числе, справочно:																
Письмо от 25.01.2019г. №02-01-19/ПИБ ООО "ПРЦЦС" Индексы изменения сметной стоимости строительства на 1 квартал 2019 г. (внешние инженерные сети канализации ПЭ труб) ОЗП=17,65; ЭМ=9,78; ЗПМ=17,65; МАТ=6,35 (Поз. 1, 4, 6-8, 11, 14-15, 17, 2, 10, 12-13, 9, 16, 19-40, 43, 51, 57-58, 69-71, 73-81, 41-42, 45, 47, 46, 49, 48, 50, 53-54, 56, 59-64, 55, 65-66, 68, 67, 82-87)									7309857	354945	5740180	294022				
Письмо от 25.01.2019 г. №03-01-19/ПИБ ООО "ПРЦЦС" Индексы изменения сметной стоимости автомобильных перевозок на 1 квартал 2019 г. ПЗ=7,16 (ОЗП=7,16; ЭМ=7,16; ЗПМ=7,16; МАТ=7,16; ТЗ=7,16; ТЗМ=7,16) (Поз. 3, 5, 18, 44, 52, 72)									106630		106630					
Накладные расходы									625912							
В том числе, справочно:																
56% = 66%*0,85 ФОТ (от 124) (Поз. 45, 47)									69							
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 110383) (Поз. 2, 10, 12-13, 9, 16, 46, 49)									75060							
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 35) (Поз. 41-42)									27							
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 43207) (Поз. 1, 4, 6-8, 11, 14-15, 17)									34998							
85% = 100%*0,85 ФОТ (от 1818) (Поз. 50)									1545							
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 477) (Поз. 65-66, 68)									425							
92% = 108%*0,85 ФОТ (от 565) (Поз. 67)									520							
95% = 112%*0,85 ФОТ (от 475332) (Поз. 19-24)									451565							
104% = 122%*0,85 ФОТ (от 5401) (Поз. 55)									5617							
105% = 123%*0,85 ФОТ (от 2154) (Поз. 53-54, 56, 59-64)									2262							
109% = 128%*0,85 ФОТ (от 2912) (Поз. 82-87)									3174							
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 45043) (Поз. 25-40, 43, 51, 57-58, 69-71, 73-81)									49998							
132% = 155%*0,85 ФОТ (от 494) (Поз. 48)									652							
Сметная прибыль									292620							
В том числе, справочно:																
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 110101) (Поз. 2, 10, 12-13, 9, 16)									39636							

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	40% = 50%*0,8 ФОТ (от 43489) (Поз. 1, 4, 6-8, 11, 14-15, 17, 46, 49)								17396							
	41% = 51%*0,8 ФОТ (от 475332) (Поз. 19-24)								194886							
	52% = 65%*0,8 ФОТ (от 601) (Поз. 45, 47, 65-66, 68)								312							
	54% = 68%*0,8 ФОТ (от 565) (Поз. 67)								305							
	56% = 70%*0,8 ФОТ (от 1853) (Поз. 41-42, 50)								1038							
	60% = 75%*0,8 ФОТ (от 2154) (Поз. 53-54, 56, 59-64)								1292							
	64% = 80%*0,8 ФОТ (от 5401) (Поз. 55)								3457							
	66% = 83%*0,8 ФОТ (от 2912) (Поз. 82-87)								1922							
	71% = 89%*0,8 ФОТ (от 45043) (Поз. 25-40, 43, 51, 57-58, 69-71, 73-81)								31981							
	80% = 100%*0,8 ФОТ (от 494) (Поз. 48)								395							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Земляные работы									557686					902,96		109,76
Итого по разделу 2 Монтажные работы									8696793					1341,19		1194,93
Итого									9254479					2244,15		1304,69
В том числе:																
Материалы									1441788							
Машины и механизмы									6517897							
ФОТ									687945							
Накладные расходы									625912							
Сметная прибыль									292620							
Временные здания и сооружения ГСН81-05-01-2001 п.4,5 1,5%									138817							
Итого									9393296							
Непредвиденные расходы 2%									187866							
Итого с непредвиденными									9581162							
НДС 20%									1916232,4							
ВСЕГО по смете									11497394,4					2244,15		1304,69

Составил:  О.Е.Путинцева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Н.Б.Шестакова
(должность, подпись, расшифровка)



Поиск продукции

Найти

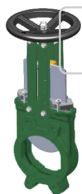
Москва: + 7 (495) 021-

Email:

09-66

info01@synstroy.ru

(mailto:info01@synstroy.ru)



VGB3400»

(/images/tecofi-VGB3400.png) Прайс лист «Шиберные задвижки Тесофи»



VG6400-00EP»

(/images/tecofi-VG6400-00EP.png) Прайс лист «Шиберные задвижки Тесофи»



(/images/shiber-hawle2.png) Прайс лист «Шиберные задвижки Hawle»

Артикул	Наименование	Цена за шт руб., вкл. НДС	
ШХВ050	Шиберная задвижка Hawle Pn 10 Ду 50 Арт. AJ500030	37 568,40	Заказать
ШХВ065	Шиберная задвижка Hawle Pn 10 Ду 65 Арт. AJ500037	47 594,40	Заказать
ШХВ080	Шиберная задвижка Hawle Pn 10 Ду 80 Арт. AJ500039	40 780,80	Заказать
ШХВ100	Шиберная задвижка Hawle Pn 10 Ду 100 Арт. AJ500044	42 129,60	Заказать

+7 (495) 104-70-96

+7 (812) 604-74-70

truba@ingplast.ru (<mailto:truba@ingplast.ru>)

[Полиэтиленовые трубы \(/polietilenovye-truby/\)](#)
[Электросварные фитинги \(/elektrosvarnye-fitingi/\)](#)
[Фитинги для ПНД труб \(/fitingi-dlya-pnd-trub/\)](#)
[Сварочное оборудование \(/svarochnoe-oborudovanie/\)](#)
[Гофрированные трубы \(/gofrirovannye-truby/\)](#)
[Трубы ПВХ \(/truby-pvkh/\)](#)
[Полипропиленовые трубы \(/polipropilenovye-truby/\)](#)
[Соединительная арматура \(/soedinitelnaya-armatura/\)](#)
[Запорная арматура \(/zapornaya-armatura/\)](#)
[Фланцы и детали \(/flantsy-i-detali/\)](#)
[Чугунные детали и трубы \(/chugunnye-detali-i-truby/\)](#)
[Стальные трубы и фитинги \(/stalnye-truby-i-fitingi/\)](#)


ШТУРВАЛ ДЛЯ ЗАДВИЖЕК HAWLE DN100 PN10/16

[Отзывы](#)
[Описание](#)
[Характеристики](#)
[Аналоги](#)

Сертификаты



Другие диаметры

Штурвал для задвижек Hawle DN050 PN10/16

(/upload/uf/0d1/0d19c9870df2028dd5c27276da5f7164.jpg)

Цена:

1633.7 Р / за шт

[В корзину](#)

Для экономии Вашего времени, предлагаем отправить список необходимой продукции и контакты через форму ниже или любым удобным способом, наши менеджеры свяжутся с Вами для уточнения деталей заказа и сделают предложение с учетом всех скидок.

[Отправить заявку](#)


Варианты отгрузки

- ✓ Самовывоз со склада
- ✓ Доставка нашим автотранспортом
- ✓ Курьерской службой
- ✓ Отправка транспортной компанией в регионы



Способы оплаты



С ЭТИМ ТОВАРОМ ПОКУПАЮТ





- [Горловина для люка Тип Л \(до 3 т.\)](#)
1 669 руб.
Заказать
В корзину



- [Люк полимерный \(квадратный, легкий до 3 т, зеленый\),
Размеры внутр.550/нар.](#)
772 руб./шт.
Заказать
В корзину



- [Люк полимерный \(Легкий до 3 -х тонн, черный\)](#)
809 руб./шт.
Заказать
В корзину



наверх



- [Люк полимерный \(Тяжелый до 15 тонн\)](#)
1 825 руб.
Заказать



- [Люк полимерный Дачный \(до 500 кг. зеленый\)](#)
610 руб./шт.
Заказать
В корзину



- [Люк полимерный Дачный \(до 500 кг. черный\)](#)
548 руб./шт.
Заказать
В корзину

наверх



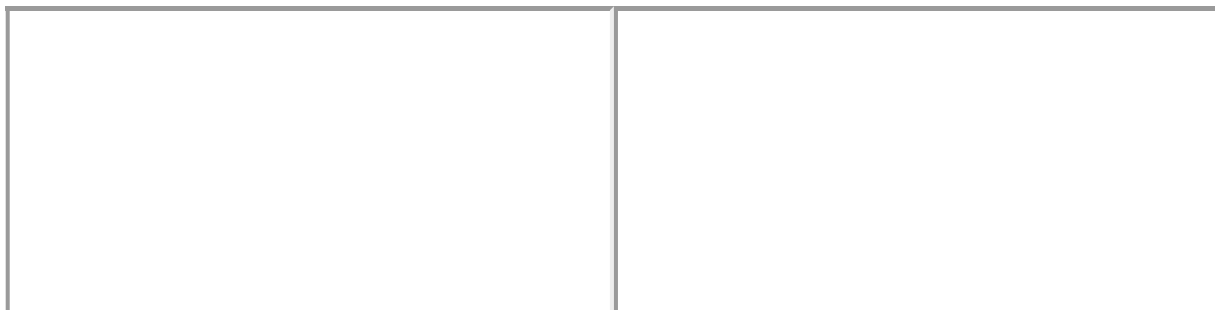
- [Люк полимерный тип ТМ \(тяжелый, до 25 тонн, черный\)](#)
/ 597 руб.
Заказать

-
-
-
-



Власов Павел
специалист отдела продаж

- Написать нам
 - +7 (342) 215-44-54
 - info@nivaperm.ru
 - Показать адрес
- Адрес:
г. Пермь, ул. Васильева, 19, оф. 103
[Показать на карте](#)
- Время работы:
пн-пт 9:00-18:00, без перерыва
 - Сохранить поставщика



наверх

- [Строительство и ремонт](#)
- [Отделочные материалы](#)
- [Лакокрасочные материалы \(ЛКМ\)](#)
- [Эмали](#)

Эмаль ПОЛУРЕН 601 ТУ 231000-001-61110-2002 в Перми



В наличии [Показать похожие товары](#)

381 руб./кг

-
- Характеристики:
Страна-производитель: [Россия](#); Тип основы: [акрил-уретановые](#); Тип по назначению: [защитные](#); Стойкость: [износоустойчивые](#); Функция: [антикоррозионные](#);
- Отправить заказ
- В корзину

Описание товара

Свойства и область применения

- В качестве промежуточного слоя в системе полиуретановых покрытий при защите металла, бетона от коррозии при **воздействии жидких продуктов**.
- Обладает исключительно высокой эластичностью и износостойкостью.
- Выдерживает высокие ударные нагрузки и температурные перепады.
- Выдерживает воздействие алифатических и ароматических углеводородов, солевых растворов, слабых растворов кислот (до 20%), щелочных растворов, растительных и минеральных жиров и масел.
- Допускается использование в качестве покрывного слоя системы ЛКП, кроме условий интенсивного ультрафиолетового облучения.

Особенности

- Полурен-601 может наноситься при влажности воздуха 30-98% при температуре -15 -+35 °С.



Обновлено 10.04.2019

**Техноэласт Терра ЭМП (5,0 кг/м2)**

В наличии

от 2 170 руб./шт.

Заказать

В корзину

Перезвоните мне

Способы оплаты:

Наличный расчет, Безналичный расчет

Способы доставки:

Самовывоз, Доставка автопарком компании

Запросить расчет доставки

Описание

Техноэласт Терра ЭМП (5,0 кг/м2)

Применение: Предназначен для гидроизоляции фундаментов и других подземных частей зданий. Возможна укладка в один или несколько слоев. Выполнение гидроизоляционного слоя методом свободной укладки с механическим креплением на вертикальных поверхностях позволяет существенно сократить срок выполнения работ и работать по влажному основанию.

Характеристики Техноэласт Терра ЭМП (5,0 кг/м2)

Производитель ТехноНиколь

Верхнее покрытие песок

Нижнее покрытие пленка

Длина 10 м

Ширина 1 м

Масса покрытия 5.5 кг/м2

Температура гибкости на бруске при R=10 мм -25 °C

Температура гибкости на бруске при R=25 мм -25 °C

наверх

Наличие, сроки поставки, конечную стоимость и размер скидки уточняйте у специалистов компании по контактному телефону или отправьте запрос на эл. почту. Возможна оплата при доставке. Квалифицированный монтаж. СКС - легко выбрать, выгодно купить!