

Подрядчик

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

технический директор
А. Я. Яковлев

АО Промсинтез"

наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 110-21-и МЗ

(локальная ресурсная смета)

Прокладка водовода стоков "тёплой" воды от мастерской 808а до промежуточной ёмкости, цех №3

(Сокращение стоков на очистные сооружения от мастерских цеха №3)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : 110-21-и МЗ проект №51421 НК.С "и" прикидка

Сметная стоимость 402,33 тыс. руб. со стоимостью оборудования и материалов Заказчика

Сметная стоимость 146,02 тыс. руб. без стоимости оборудования и материалов Заказчика

Средства на оплату труда 40,07 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г. ФСНБ-2001 (редакция 2020 г.)

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. группа грунтов: 2	1000 м3	0,2146	36 657,90	7 866,79
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	9,657	279,51	2 699,23
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч	9,657	814,62	7 866,79
2	01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м. группа грунтов 2	100 м3	0,0663	64 113,98	4 250,75
		ФЕР-1 Прил. 1, 12 п. 3. 187 (Доработка грунта вручную) к ОТ = 1,2 к ЗТ = 1,2				
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	21,0038	202,38	4 250,75
	1-1028	Рабочий строитель среднего разряда 2,8		2,8		
3	01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м. группа грунтов 2	100 м3	0,048	53 428,32	2 564,56
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	12,672	202,38	2 564,56
	1-1028	Рабочий строитель среднего разряда 2,8		2,8		
4	01-01-006-05	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 = для заглубленной емкости	1000 м3	0,151	40 731,00	6 150,38
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	7,55	279,51	2 110,30
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч	7,55	814,62	6 150,38

1	2	3	4	5	6	7
5	01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 = глубин.3,8м	100 м ³	0,05	71 885,38	3 594,27
	прим.	ФЕР-1 Прил.1.12 п.3.187 (Доработка грунта вручную) к ОТ = 1,2 к ЗТ = 1,2				
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	17,76	202,38	3 594,27
1-1028		Рабочий строитель среднего разряда 2,8		2,8		
6	01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 = засыпка траншей песчаным грунтом	1000 м ³	0,0186	3 504,11	65,18
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0591	325,80	19,25
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,059148	1 101,92	65,18
7	01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м ³	0,321	4 187,30	1 344,12
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,2198	325,54	397,09
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2198	1 101,92	1 344,12
8	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м ³	3,4	4 969,95	16 897,82
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	42,602	205,85	8 769,62
1-1030		Рабочий строитель среднего разряда 3		3		
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	8,908	242,58	2 160,90
91.08.09-023		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,7	5,27	188,14
91.18.01-007		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	8,908	891,34	7 940,06
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	94,0378		19 179,20
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	27,3939		7 386,77
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	121,4317		26 565,97
		Стоимость эксплуатации машин				23 554,67
		Итого прямые затраты по разделу				42 733,87
		Накладные расходы				24 128,41
		в том числе:				14 863,88
Пр/812-1-001.1		Земляные работы, выполняемые: механизированным способом 92% от ФОТ текущего 16156,39				9 264,53
Пр/812-1-001.2		Земляные работы, выполняемые: ручным способом 89% от ФОТ текущего 10409,58				11 595,77
		Сметная прибыль в том числе.				7 431,94
Пр/774-1-001.1		Земляные работы, выполняемые: механизированным способом 46% от ФОТ текущего 16156,39				4 163,83
Пр/774-1-001.2		Земляные работы, выполняемые: ручным способом 40% от ФОТ текущего 10409,58				78 458,05
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				
		Монтажные работы				
9	37-01-001-04	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 0,5 т = монтаж ёмкости из стеклопластика (500кг)	шт	1	9 186,17	9 186,17

1	2	3	4	5	6	7
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	19,7		221,65	4 366,51
1-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6		3,6			
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,85		313,08	266,12
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,28		884,27	247,60
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34		1 164,17	395,82
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		570,09	131,12
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15		9,28	1,39
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,52		81,73	205,96
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,4		43,74	61,24
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		54,17	13,00
01.7.11.07-0040	Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	т	0,0035		168 610,23	590,14
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	15,2		75,59	1 148,97
08.1.02.11-0023	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		81,20	162,40
25.1.01.04-0031	Шпалы неопитанные для железных дорог, тип I	шт	2		931,01	1 862,02
99.9.99-9999	Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.	3,62			
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
	Оплата труда рабочих	чел.-ч	19,7			4 366,51
	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,85			266,12
	Фонд оплаты труда	чел.-ч	20,55			4 632,63
	Стоимость эксплуатации машин					981,89
	Стоимость материалов, учтенных в расценках					3 837,77
	Стоимость материалов					3 837,77
	Итого прямые затраты по разделу					9 186,17
	Накладные расходы					4 262,02
	в том числе:					
Пр/812-2-079	Оборудование общего назначения 92% от ФОТ текущего 4632,63					4 262,02
	Сметная прибыль					2 269,99
	в том числе:					
Пр/774-2-079	Оборудование общего назначения 49% от ФОТ текущего 4632,63					2 269,99
	Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью					15 718,18
	Оборудование					
10	Ориентир. Ёмкость из стеклопластика цилиндрическая diam.1600мм, L=5200мм	шт	1		150 000,00	150 000,00
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
	Стоимость оборудования					150 000,00
	Санитарно-технические работы					
11	23-01-001-01 Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,29		2 304,90	668,42
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,958		197,18	583,26
1-1025	Рабочий строитель среднего разряда 2,5		2,5			
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0928		242,58	22,51
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0928		917,70	85,16
12	22-01-021-05 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,06		114 443,57	6 866,61
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	17,1912		221,65	3 810,43
1-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6		3,6			
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,5722		323,01	830,85
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0438		1 294,46	56,70

1	2	3	4	5	6	7
91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	1,2	271,67	326,00	
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	0,0015	827,36	1,24	
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	0,0015	152,42	0,23	
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,1392	441,66	61,48	
91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,3874	1 076,56	2 570,18	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,23	31,93	39,27	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,0264	40,96	1,08	
13 22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,3	3 337,00	1 001,10	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,242	219,05	272,06	
1-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5		3,5			
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,678	325,34	220,58	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,003	1 294,46	3,88	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	570,09	1,71	
91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,672	1 076,56	723,45	
14 22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1	4 915,39	491,53	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,611	219,05	133,84	
1-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5		3,5			
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,333	325,26	108,31	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001	1 294,46	1,29	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002	570,09	1,14	
91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	1 076,56	355,20	
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
	Оплата труда рабочих	чел.-ч	22,0022		4 799,58	
	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,676		1 182,21	
	Фонд оплаты труда	чел.-ч	25,6782		5 981,84	
	Стоимость эксплуатации машин				4 187,71	
	Стоимость материалов, учтенных в расценках				40,3	
	Стоимость материалов				40,3	
	Итого прямые затраты по разделу				9 027,61	
	Накладные расходы				6 998,7	
	в том числе:				6 998,7	
Пр.812-1-018	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 117% от ФОТ текущего 5981,84				4 426,5	
	Сметная прибыль					
	в том числе:				4 426,5	
Пр.774-1-010	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 74% от ФОТ текущего 5981,84				20 452,9	
	Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью					
15 08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного= песчаное основание под смкость	м3	2,9	232,27	673,5	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,262	191,79	433,8	
1-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2		2,2			
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,203	279,51	56,1	

1	2	3	4	5	6	7
	91.06.05-057	Погрузчики однокоровые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,203	908,15	184,35
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	1,044	39,74	41,49
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,435	31,93	13,89
16	01-02-061-01 прим.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 = засыпка ёмкости песком (15м3)	100 м3	0,15	16 021,16	2 403,17
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	13,275	181,03	2 403,17
	1-1015	Рабочий строитель среднего разряда 1,5		1,5		
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	15,537		2 837,00
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,203		56,74
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	15,74		2 893,74
		Стоимость эксплуатации машин				225,84
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				13,89
		Стоимость материалов				13,89
		Итого прямые затраты по разделу				3 076,73
		Накладные расходы				2 678,45
		в том числе:				
	Пр/812-1-008	Конструкции из кирпича и блоков 110% от ФОТ текущего 490,57				539,63
	Пр/812-1-001.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 89% от ФОТ текущего 2403,17				2 138,82
		Сметная прибыль				1 299,76
		в том числе:				
	Пр/774-1-008	Конструкции из кирпича и блоков 69% от ФОТ текущего 490,57				338,49
	Пр/774-1-001.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 40% от ФОТ текущего 2403,17				961,27
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				7 054,94
		Материалы заказчика				
17	02.1.01.02-0003	Грунт песчаный, супесчаный = для засыпки траншеи песчаным грунтом	м3	18,6	538,70	10 019,82
18	02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм -до 5% по массе = для песчаного основания под трубопроводы	м3	3,19	718,20	2 291,06
19	02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм -до 5% по массе = для песчаного основания под емкость	м3	3,19	718,20	2 291,06
20	02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм -до 5% по массе = для засыпки ёмкости песком	м3	15	718,20	10 773,00
21	24.3.03.13-0283	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, SDR17, диаметр 140 мм	м	60,48	583,39	35 283,43
22	24.3.05.10-0013	Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 160x110 мм = диам.140x90мм	шт	1	496,22	496,22
23	24.3.05.02-0212	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 110 мм = 90 мм	10 шт	0,1	577,83	57,78
24	24.3.05.10-0013	Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 160x110 мм = диам.160x140мм	шт	1	496,22	496,22

1	2	3	4	5	6	7
25	24.3.05.15-0282	Тройник полиэтиленовый сварной ПЭ100, шт к напорным трубам, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметр 160 мм = диам.140мм ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ Стоимость материалов, не учтенных в расценках Стоимость материалов Итого прямые затраты по разделу ИТОГИ ПО СМЕТЕ Оплата труда рабочих чел.-ч Оплата труда машинистов чел.-ч Фонд оплаты труда чел.-ч Стоимость эксплуатации машин Стоимость материалов, учтенных в расценках Стоимость материалов, не учтенных в расценках Стоимость материалов Стоимость материалов заказчика Итого прямые затраты по смете со стоимостью материалов Заказчика Итого прямые затраты по смете без стоимости материалов Заказчика Накладные расходы в том числе: Пр/812-1-008 Конструкции из кирпича и блоков 110% от ФОТ текущего 490,57 Пр/812-1-018 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 117% от ФОТ текущего 5981,84 Пр/812-1-001.1 Земляные работы, выполняемые:механизированным способом 92% от ФОТ текущего 16156,39 Пр/812-1-001.2 Земляные работы, выполняемые:ручным способом 89% от ФОТ текущего 12812,75 Пр/812-2-079 Оборудование общего назначения 92% от ФОТ текущего 4632,63 Сметная прибыль в том числе: Пр/774-1-008 Конструкции из кирпича и блоков 69% от ФОТ текущего 490,57 Пр/774-1-018 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 74% от ФОТ текущего 5981,84 Пр/774-1-001.1 Земляные работы, выполняемые.механизированным способом 46% от ФОТ текущего 16156,39 Пр/774-1-001.2 Земляные работы, выполняемые:ручным способом 40% от ФОТ текущего 12812,75 Пр/774-2-079 Оборудование общего назначения 49% от ФОТ текущего 4632,63 Стоимость оборудования Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью со стоимостью оборудования и материалов Заказчика Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью без стоимости оборудования и материалов Заказчика Налоги со стоимостью оборудования и материалов Заказчика	шт	1	1 884,83	1 884,83
						63 593,42
						63 593,42
						63 593,42
						31 182,30
						8 891,88
						40 074,18
						28 950,12
						3 892,01
						63 593,42
						67 485,43
						63 593,42
						127 617,85
						64 024,43
						38 067,63
						539,63
						6 998,75
						14 863,88
						11 403,35
						4 262,02
						19 592,08
						338,49
						4 426,56
						7 431,94
						5 125,10
						2 269,99
						150 000,00
						335 277,56
						121 684,14

1	2	3	4	5	6	7
ФЗ РФ от 03.08.2018 №303-ФЗ	НДС 20%					67 055,51
	Налоги без стоимости оборудования и материалов Заказчика					
ФЗ РФ от 03.08.2018 №303-ФЗ	НДС 20%					24 336,83
	Итого со стоимостью оборудования и материалов Заказчика					402 333,07
	Итого без стоимости оборудования и материалов Заказчика					146 020,97
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ со стоимостью оборудования и материалов Заказчика					402 333,07
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ без стоимости оборудования и материалов Заказчика					146 020,97

Проверил Гл.конструктор: С.П.Шабалин

/ Составил Инженер-сметчик: Е.А.Шербань

Примечание: