

Техническое задание

Объект: ОАО «Металлист-Самара», корпус 94

Адрес: 443023, г.Самара, ул.Промышленности, 278

Ответственное лицо: начальник ОЭЗиС Милый Павел Петрович

- I. Наименование работ: устройство бетонных полов с последующим нанесением полимерного покрытия площадью 528м².
- II. Состав работ:
 1. Обеспыливание поверхности и пропитка специальными составами старого бетонного покрытия.
 2. Армирование, арматура периодического профиля класса А-III, диаметром 12мм.
 3. Установка направляющих.
 4. Устройство стяжек бетонных, толщиной 150мм бетон тяжелый, класс В22,5.
 5. Шлифование бетона.
 6. Обеспыливание поверхности бетонного покрытия.
 7. Нанесение грунтовки за 2 слоя.
 8. Нанесение финишного покрытия (полиуретанового геля эпоксидного), толщиной 2-3мм.
 9. Нарезка термоусадочных швов.
 10. Герметизация швов.
 11. Устройство кабель канала для прокладки коммуникаций размером 150х400х40000(мм) с обрамлением из равнополочного уголка 32-40 мм
 12. Изготовление и установка съемных щитов покрытия канала из металла толщиной 4-5мм.
 13. Вывоз строительного мусора
- III. Требование к проведению работ:
 1. Работы производятся на действующем металлообрабатывающем производстве.
 2. Запыление работающего оборудования недопустимо.
 3. Работы проводятся «захватками» по согласованию с «Заказчиком»
- IV. Срок исполнения - 35 суток

Начальник ОЭЗиС



П.П.Милый

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ

(локальная ресурсная смета)

Ремонт полов цеха

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ 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
1	13-03-001-01	Огрунтовка бетонных поверхностей пола за 2 раза	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	5,28		
		МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил.1, табл.3, п.2) к ПЗ = 2 к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 3,106 к ЗТМ = 3,376				
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	121,8496		
1-1046		Рабочий строитель среднего разряда 4,6				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1785		
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,178253		
030401		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,178253		
340101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	19,964314		
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,178253		
101-1292		Уайт-спирит	т	0,17424		
2	101-2416	Грунтовка <Бетоконтакт>, КНАУФ, расход 0,5 кг/2 слоя/м2	кг	264		
3	11-01-011-03	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	5,28		
		МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил.1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 1,553 к ЗТМ = 1,688				
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	333,3235		
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	11,3193		
030954		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	11,319053		
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,889408		
411-0001		Вода	м3	18,48		

2	3	4	5	6	7
11-01-011-04	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 (на 130 мм до 150 мм)	100 м2 стяжки	5,28		
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил.1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 40,378 к ЗТМ = 43,888				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	106,5979		
1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	48,6631		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	48,663014		
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	537,610445		
5	401-0007 Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	80,388		
6	06-01-015-10 Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	3,96		
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил.1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 1,553 к ЗТМ = 1,688				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	77,7345		
1-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,0696		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,069517		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,470586		
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,11088		
7	204-0022 Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	3,96		
8	204-0037 Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	3,96		
9	11-01-015-07 Шлифовка бетонных покрытий	100 м2 покрытия	5,28		
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил.1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 1,553 к ЗТМ = 1,688				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	656,3152		
1-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	18,6273		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	18,627418		
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	285,20448		
101-2109	Карборунд	кг	10,56		
411-0001	Вода	м3	10,56		
10	11-01-052-01 Устройство полимерных наливных полов из полиуретана с толщиной покрытия 2 мм	100 м2 пола	5,28		
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил.1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 1,553 к ЗТМ = 1,688				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	449,2692		
1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	68,538202		
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	29,768218		
331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	27,272678		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,426022		
101-5870	Грунтовка полиуретановая <Праймер 1101>	кг	211,2		
101-5869	Покрытие полиуретановое монолитное <Полиплан 1001>	кг	1615,68		
113-0659	Финишлак 105	кг	105,6		

2	3	4	5	6	7
38-01-006-07	Изготовление м/к обрамления и покрытия канала	1 т	0,75		
		конструкций			
	МДС 81.35-2004 прил.1 табл.3 п.2 к ОТ = 1,35 к ЭМ = 1,35 к ЗТ = 1,35 к ЗТМ = 1,35				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	196,425		
1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,5438		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,50625		
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,387125		
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	67,12875		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8225		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2025		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30375		
330500	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4175		
330900	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,12625		
350471	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3,0375		
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,50625		
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,225		
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0357		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,825		
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	35,5875		
12	101-1641 Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,07		
13	101-3788 Сталь листовая горячекатаная рифленая марки Ст1 толщиной 6 мм	т	0,635		
14	13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей обрамления и перекрытия канала за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,18		
		окрашиваемой поверхности			
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил.1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 1,553 к ЗТМ = 1,688				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,4844		
1-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,003		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,003038		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003038		
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,340301		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003038		
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,00036		
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00216		
15	13-03-004-26 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,18		
		окрашиваемой поверхности			
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил.1, табл.3, п.2) к ПЗ = 2 к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 3,106 к ЗТМ = 3,376				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,1413		
1-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0061		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,006077		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006077		
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,394992		

2	3	4	5	6	7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,006077		
101-1292	Уайт-спирит	т	0,000504		
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00684		
16	09-06-001-02 Монтаж м/к обрамления и покрытия канала	1 т	0,75		
		конструкций			
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил. 1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 1,553 к ЗТМ = 1,688				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	59,1577		
1-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,152		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,15192		
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,33098		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,35476		
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,56998		
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 град.С до 500 град.С	маш.-ч	0,17724		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,51906		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24054		
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00045		
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,3375		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,000008		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002475		
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,00105		
101-1019	Швеллеры N 40 из стали марки Ст0	т	0,001455		
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,000023		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1,125		
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,000075		
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,000233		
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,014025		
17	10-01-010-01 Установка элементов каркаса из брусьев вдоль стен цеха	1 м3	0,25		
		древесины в конструкциях			
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1.35 (прил. 1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 1,553 к ЗТМ = 1,688				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	8,7356		
1-1028	Рабочий строитель среднего разряда 2,8				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,09706		
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,13926		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15192		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00075		
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,3625		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001875		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,000645		
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,000775		
113-1777	Паста антисептическая	т	0,000753		
18	102-0111 Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м3	0,265		
19	09-03-014-01 Монтаж м/к направляющих, остающихся в бетоне	1 т	0,511		
		конструкций			

2	3	4	5	6	7
	МДС 81.35-2004 к=1,15 и 1,25 (п.4.7), к=1,35 (прил.1, табл.3, п.2) к ОТ = 1,553 к ЭМ = 1,688 к ЗТ = 1,553 к ЗТМ = 1,688				
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	50,2179		
1-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,295		
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0,086257		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,103508		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	3,105245		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,259349		
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,086257		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,163888		
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,000307		
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18396		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,000005		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,010731		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,000225		
101-1019	Швеллеры N 40 из стали марки Ст0	т	0,000991		
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,000015		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,6132		
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,000051		
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,000526		
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,000158		
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000102		
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,009556		
20 103-1755	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером 40х20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	200		

ИТОГИ ПО СМЕТЕ