

"Согласовано"
 Директор ООО "Промтехуэз-М"
 / Логушин И.Ю. /
 " " " 2018 г.

На Устройство полов в корпусе 3 (сек 82) в осях (8/9 - 11/12) / (Т/1 - Х/1) (участок шлифовки)

СМЕТА

Приложение № 2 к договору № _____ от _____
 "Утверждено"
 Генеральный директор АО "ММЗ"
 /Ефремов Б.И./
 " " " 2018 г.

Строительные работы 1 039,09 тыс. руб.
 Монтажные работы 212,82 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 2 018,74 чел.-ч

№ п/п	Шифр норм	Наименование видов работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.									
				На единицу	Всего	На единицу	Общая	Основная зарплата		В том числе		Зарплата машинистов	Материалы	Трудозатраты работ-ч	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	
								9	10	10	11					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	46-04-009-1	Разборка бетонных полов толщиной 250 мм	1 м ³		51,6	2 468,96	127 399	61 640	65 759			460,79	116,62			
		Накладные расходы	94 %				57 942									
		Сметная прибыль	56 %				34 518									
		Итого с НР и СП					219 859									
	1-1035-12	Работы по устройству среднего разряда 3,5	чел.-ч	8,93	460,788	133,77	61 640	61 640			0					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,26	116,616	0,00	0				0					
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа	маш.-ч	2,26	116,616	552,37	64 415		64 415		0					
	050102	Машины при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,52	233,232	5,76	1 343		1 343		0					
2	46-04-010-6	Разборка покрытий полов из металлических плит	100 м ²		0,084	12 086,46	1 015	609	406		110	5,59				
		Накладные расходы	94 %				676									
		Сметная прибыль	56 %				403									
		Итого с НР и СП					2 094									
	1-1013	Работы по устройству среднего разряда 1,3	чел.-ч	66,6	5,5944	108,86	609	609			110					
	030101	Демонтирование стеновых перегородок и перегородки 5 м	маш.-ч	9,64	0,80976	501,70	406	406			158	1,16				
3	46-04-001-4	Разборка кирпичных стен канала	1 м ³		1,01	1 725,45	1 743	1 088								
		Накладные расходы	94 %				1 171									
		Сметная прибыль	56 %				698									
		Итого с НР и СП					3 612									
	1-1033	Работы по устройству среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,24	8,3224	130,70	1 088	1 088			0					
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	1,15	1,1615	0,00	0				0					
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа	маш.-ч	1,15	1,1615	552,37	642		642		158					
		Машины при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,3	2,323	5,76	13		13		0					
4	09-03-046-3	Демонтаж перегородки	100 м ²		0,883	5 176,17	4 571	4 359	212		55	32,20				
		К=М/Д*Ф (ЭИИ, ЭИИ, ОЗД, ТЗ, ТЗМ)*0,7 (ИДИМ)					3 399									
		Накладные расходы	77 %				3 002									
		Сметная прибыль	68 %				10 972									
		Итого с НР и СП														
	1-1036	Работы по устройству среднего разряда 3,6	чел.-ч	36,47	32,20301	135,36	4 359	4 359								
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.-ч	0,217	0,191611	648,77	124		124		35					
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к.норм. раск. / *0,7	маш.-ч	0,14	0,12362	705,77	87		87	19			
5	51-5-1	Механизированная разработка грунта в стесненных условиях экскаваторами	100 м2 основания 66 % 38 %		2,052	31 315,59	64 260 27 469 15 816 107 545	41 620	22 640			355,00	18,43
		Накладные расходы											
		Сметная прибыль											
		Итого с НР и СП											
	1-1022	Работы по устройству среднего разряда 2.2	Чел.-ч	173	354,996	117,24	41 620	41 620					
	2	Затраты труда машинистов	Чел. час	8,98	18,42696	0,00	0			0			
		Эксплуатация одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах стропительства 0,25 м3	маш.-ч	8,74	17,93448	444,86	7 978		7 978	0			
	060337	Буровые при работе на других видах стропительства 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,49248	410,23	202		202	0			
	070147	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	8,74	17,93448	806,24	14 459		14 459	0			
	400051												
6	11-01-002-1	Засыпка канала песком К=(ЭИИ, ЭИИ, ТЭИ)*1,29*1,2; (ОЭИ, ТЭИ)*1,15*1,2	1 м3 подстилающе го слоя		2,52	1 341,14	3 380 1 748 999 6 127	1 510	614	155	1 256	11,86	1,13
		Накладные расходы											
		Сметная прибыль											
		Итого с НР и СП											
	1-1031	Работы по устройству среднего разряда 3.1 к.норм. раск. / *1,15*1,2	Чел.-ч	4,7058	11,858616	127,31	1 510	1 510					
	2	Затраты труда машинистов	Чел. час	0,45	1,134	0,00	0			0			
		Двигатели мощностью до 5 м3/мин	маш.-ч	0,12	0,3024	501,70	152		152	41			
	030101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), пропускная способность до 5 м3/мин	к.норм. раск. / *1,25*1,2										
	050101	Работы по пневматическим при работе от передвижных компрессорных станций	к.норм. раск. / *1,25*1,2	0,33	0,8316	552,37	459		459	113			
	331100		маш.-ч	0,66	1,6632	415,25	3		3	0			
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	1,2	3,024	1,91	1 256				1 256		
7	11-01-002-1	Устройство песчаной подготовки толщ. 150 мм. К=(ЭИИ, ЭИИ, ТЭИ)*1,29*1,2; (ОЭИ, ТЭИ)*1,15*1,2	1 м3 подстилающе го слоя		32,5	1 341,15	43 588 20 445 11 683 75 716	19 471	7 922	16 195	152,94	14,63	
		Накладные расходы											
		Сметная прибыль											
		Итого с НР и СП											
	1-1031-12	Работы по устройству среднего разряда 3.1 к.норм. раск. / *1,15*1,2	Чел.-ч	4,7058	152,9385	127,31	19 471	19 471					
	2	Затраты труда машинистов	Чел. час	0,45	14,625	0,00	0			0			
		Двигатели мощностью 5 т	маш.-ч	0,12	3,9	501,70	1 957		1 957	0			
	030101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), пропускная способность 5 м3/мин	к.норм. раск. / *1,25*1,2										
	050102	Работы по пневматическим при работе от передвижных компрессорных станций	к.норм. раск. / *1,25*1,2	0,33	10,725	552,37	5 924		5 924	0			
	331100		маш.-ч	0,66	21,45	1,91	41		41	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м ³	1,2	39	415,25	16 195				16 195		
8	11-01-050-01	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой К=(ЭММ, ЭЛМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭЛ, ТЭЛ)*1,15*1,2	100 м ² поверхности			8 417,82	18 233	1 296	46		16 891	10,31	
		Накладные расходы	105 %		2,166		1 361						
		Сметная прибыль	60 %				778						
		Итого с НР и СП					20 572						
	1-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3 к норм. расх.) *1,15*1,2 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх.) *1,25*1,2	чел.-ч	4,761	10,312326	125,72	1 296	1 296					
	400001		маш.-ч	0,03	0,06498	705,77	46		46				
	113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м ²	122,4	265,1184	63,71	16 891				16 891		
9	М38-01-006-2	Изготовление арматурной сетки К=(ЭММ, ЭЛМ, ЭЭЛ, ТЭ, ТЭМ)*1,2	1 т конструкций		2,34	74 832,33	175 108	42 857	45 324		86 927	308,88	5,34
		Накладные расходы	56 %				13 714						
		Сметная прибыль	32 %				212 822						
		Итого с НР и СП											
	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх.) *1,2 Запчасти труда машинистов	чел.-ч	132	308,88	138,75	42 857	42 857					
	2		чел.час	2,28	5,3352	0,00	0		0				
	021102	Кран на автомобильном ходу к норм. расх.) *1,2 Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А к норм. расх.) *1,2	маш.-ч	1,32	3,0888	737,98	2 279		2 279				
	040300	Аппарат для газовой сварки и резки к норм. расх.) *1,2	маш.-ч	51,6	120,744	343,04	41 420		41 420				
	040504	Дрель электрическая к норм. расх.) *1,2	маш.-ч	1,08	2,5272	6,34	16		16				
	330206	Машины гидроэлектрические к норм. расх.) *1,2	маш.-ч	0,36	0,8424	8,22	7		7				
	330301	Станок сверлильный к норм. расх.) *1,2	маш.-ч	0,48	1,1232	24,44	27		27				
	331002	Пресс-механизм комбинированный к норм. расх.) *1,2	маш.-ч	2,88	6,7392	11,38	77		77				
	350481	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т к норм. расх.) *1,2	маш.-ч	0,96	2,2464	162,58	365		365				
	400002		маш.-ч	0,6	1,404	806,29	1 132		1 132				
	101-1515	Лист ст 2 мм Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,088616	0,20736144	41 101,69	8 523		8 523		8 523		
	101-9400	Драмапура д 12	т	0,019	0,04446	73 728,81	3 278		3 278		3 278		
10	11-01-014-04	Устройство полов бетонных толщиной 250 мм К=(ЭММ, ЭЛМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭЛ, ТЭЛ)*1,15*1,2	100 м ² пола			33 050,84	75 126				75 126		
		Накладные расходы	105 %		2,01	168 485,66	338 656	15 382	62 463		260 811	108,46	
		Сметная прибыль	60 %				16 151						
		Итого с НР и СП					364 036						
	1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4 к норм. расх.) *1,15*1,2 Автобетононасосы производительностью 65 м ³ /ч к норм. расх.) *1,25*1,2	чел.-ч	53,958	108,45558	141,83	15 382	15 382					
	110211		маш.-ч	20,88	41,9688	1 488,33	62 463		62 463				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, тол. 25 мм 4 сорта	м3	0,19	0,3819	6 355,93	2 427				2 427		
		Трубы профильные 50*50*3	м	0,145	0,29145	4 449,53	12 967				12 967		
	401-0046	Бетон тяжелый	м3	25,5	51,255	4 788,14	245 416				245 416		
11	26-01-022-2	Устройство виброизоляции из пенополиуретана Т=10 мм К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2	1 м3 изоляции		0,13	8 137,72	1 057	502	56	12	499	3,95	
		Накладные расходы	85 %				437						
		Сметная прибыль	56 %				288						
		Итого с НР и СП					1 782						
	1-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1 К норм. раск. / *1,15*1,2	чел.-ч	30,36	3,9468	127,31	502	502					
		Условно для изготовления бетонных изделий, дрифтанг, пружек											
	332101	к норм. раск. / *1,25*1,2	маш.-ч	0,885	0,11505	7,78	1		1	0			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к норм. раск. / *1,25*1,2	маш.-ч	0,6	0,078	705,77	55		55	12			
		Дробель для изоляции	шт	12,7	1,651	4,76	8				8		
		Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	1,05	0,1365	3 601,70	492				492		
12	10-02-025-1	Установка маячных реек для устройства фундамента К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2	100 м2										
		Накладные расходы	100 %				526			526		4,41	
		Сметная прибыль	50 %				263						
		Итого с НР и СП					1 315						
	1-1024-12	Рабочий строитель среднего разряда 2,4 К норм. раск. / *1,15*1,2	чел.-ч	28,29	4,41324	119,25	526	526					
13	06-01-005-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2	100 м3 бетона и железобетона		0,078	653 367,04	50 962	5 926	2 512	767	42 524	47,50	4,05
		Накладные расходы	в плане 89 %				5 957						
		Сметная прибыль	52 %				3 480						
		Итого с НР и СП					60 399						
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9 К норм. раск. / *1,15*1,2	чел.-ч	608,9664	47,4993792	124,76	5 926	5 926					
		Земляны труда машинистов											
	2	к норм. раск. / *1,25*1,2	чел. час	51,87	4,04586	0,00	0			0			
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,575	0,12285	648,77	80		80	22			
	021141	к норм. раск. / *1,25*1,2											
	021243	к норм. раск. / *1,25*1,2	маш.-ч	49,89	3,89142	579,71	2 256		2 256	712			
		Автомобильная 5 т											
	030101	к норм. раск. / *1,25*1,2	маш.-ч	0,405	0,03139	501,70	16		16	4			
		Вибратор ступенчатый											
	111100	к норм. раск. / *1,25*1,2	маш.-ч	35,28	2,75184	11,52	32		32	0			
		Пила цепная электрическая											
	331532	к норм. раск. / *1,25*1,2	маш.-ч	1,65	0,1287	22,54	3		3	0			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к норм. раск. / *1,25*1,2	маш.-ч	2,295	0,17901	705,77	126		126	28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,04	0,00312	59 322,03	185						
	101-0797												
	101-1805	Доски стропильные	м	0,037	0,002886	73 728,81	213						
	102-0008	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,69	0,05382	6 355,93	342						
	102-0025	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,08	0,00624	6 355,93	40						
	102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,2	0,0156	6 355,93	99						
	102-0061	III сорта	м3	0,69	0,05382	6 355,93	342						
	203-0511	Штупы из досок толщиной 25 мм	м2	49,5	3,861	830,51	3 207				342		
	401-9021	Бетон железный	м3	102	7,956	4 788,14	38 094				3 207		
	411-0001	Вода	м3	1,75	0,1365	17,19	2						2
14	11-01-015-7	Шпифонка бетонных полов с устройством топпинга К=(ЭММ, ЭЛМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭЛ, ТЭ)*1,15*1,2	100 м2 покрытия		2,166	28 214,03	61 112	32 004	4 878		24 230	239,25	6,79
		Накладные расходы	105 %				33 604						
		Сметная прибыль	60 %				19 202						
		Итого с НР и СП					113 918						
		Рабочий строитель среднего разряда 3,5 к норм. расх. / *1,15*1,2	чел.-ч	110,4552	239,2459632	133,77	32 004	32 004					
	1-1035-12	Затраты труда машинистов к норм. расх. / *1,25*1,2	чел.час	3,135	6,79041	0,00	0						
	2	Конкресоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин к норм. расх. / *1,25*1,2	маш.-ч	3,135	6,79041	552,37	3 751		3 751	0			
	050102	Машинны мозачно-нитрофурацине к норм. расх. / *1,25*1,2	маш.-ч	48	103,968	10,84	1 127		1 127	0			
	340312	Топлива Клевкэф СТ-S 112	кг	0,6	1,2996	18 644,07	24 230		1 127		24 230		
		Накладные расходы											
		Сметная прибыль	89 %				1 329						
		Итого с НР и СП	44 %				657						
		Рабочий строитель среднего разряда 3,6 к норм. расх. / *1,15*1,2	чел.-ч	5,0922	11,0297052	135,36	1 493	1 493					
	1-1036-12	Затраты труда машинистов к норм. расх. / *1,25*1,2	чел.час	0,015	0,03249	0,00	0						
	2	Подъемники грузоподъемности до 500 кг однокачинные, вылетом ноventa 25 м к норм. расх. / *1,25*1,2	маш.-ч	0,015	0,03249	229,29	7		7	0			
	030952	Двухкаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций машиностроения I кВн к норм. расх. / *1,25*1,2	маш.-ч	4,23	9,16218	30,42	279		279	0			
	340101	Ветошь	кг	1	2,166	52,82	114		114				
	101-1757	Клевкэф АС-S200	кг	13,8	29,8908	162,14	4 846		4 846				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	11-01-044-2	Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭП)*1,15*1,2	100 м										
		Накладные расходы	105 %		0,41	23 056,47	9 453	674	3 075		5 704	5,49	1,72
		Сметная прибыль	60 %				708						
		Итого с НР и СП					404						
		Рабочий строитель среднего разряда 2,7 к.норм. раск.)*(1,15)*1,2	чел.-ч	13,3998	5,493918	122,64	674	674					
		Заработы труда машинистов к.норм. раск.)*(1,25)*1,2	чел.-час	4,2	1,722	0,00	0	0	0				
		Машинист бетоноукладочного комплекса на разъем-формках нарезающий швы в свежесуровом цементно-бетоне к.норм. раск.)*(1,25)*1,2	маш.-ч	7,0875	2,905875	1 058,35	3 075		3 075	0			
		Видальеры	шт	3,333333333	1,366666667	3 627,12	4 957				4 957	7,47	
		Герметик полиуретановый	кг	3,35	1,3735	543,78	747						
17	46-05-008-3	Обрамление уголкам	1 т		0,0406	50 885,33	2 065		465	4	1 538	3,44	
		Накладные расходы	лужный 94 %				441		62				
		Сметная прибыль	56 %				263						
		Итого с НР и СП					2 769						
		Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Установки для сверки ручной дуговой (основного тока)	чел.-ч	84,69	3,438414	135,36	465		465				
		Машинист шифероукладочные электрические Двигатели бортовые, грузоподъемность до 5 м	маш.-ч	9,51	0,386106	51,89	20		20	0			
		Электрик диспетчер 4 км Э42 Уголок 40*40	м	23,9	0,97034	24,44	24		24	0			
		Установка и разборка защитного ветлякального ограждения из тента (длина)	м	0,65	0,02639	705,77	19		19	4			
		Накладные расходы	94 %				24				24		
		Сметная прибыль	56 %				1 514				1 514		
		Итого с НР и СП					10 528						
		Рабочий строитель среднего разряда 3,4 Лейбелки электрические пиковым усилием до 31,39 кН (3,2 м)	чел.-ч	77,37	31,7217	132,29	4 196		4 196				
		Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭП)*1,15*1,2	маш.-ч	3,39	1,3899	27,44	38		38	0			
		Накладные расходы	104 %				6 311				1 984	47,66	
		Сметная прибыль	64 %				3 884						
		Итого с НР и СП					18 341						
		Рабочий строитель среднего разряда 3,1 к.норм. раск.)*(1,15)*1,2	чел.-ч	96,876	47,662992	127,31	6 068		6 068				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 м к.норм. раск.)*(1,25)*1,2	маш.-ч	0,27	0,13284	705,77	94		94	0			
		Делания деревянные лесов	м3	0,008	0,003936	6 355,93	25		25		25		
		Делания стальных трубчатых лесов	м	0,029	0,014268	76 221,72	1 088		1 088		1 088		
		Штаты настила	м2	5,5	2,706	322,03	871				871		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ФСЦП 311-01-148-1	Погрузка: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м ³ Итого с НР и СП	т		2,08	17,33	36		36				0,05
2		Затраты труда машинистов Экскаваторы одноковшовые дизельные на тракторном ходу при работе на других видах строительной 0,65 м ³	чел.час	0,024	0,04992	0,00	0			0			
21	ФСЦП 310-3021-1	Перевозка грузов автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т. работающих вне карьера: расстояние перевозки 21 км. нормативное время по табл. 1.518 чел. часа, табл. 1	т		2,08	180,57	376		376				
		Итого с НР и СП автомобиль-самосвал-10 т	маш.-ч	1,518	3,15744	118,95	376		376	0			
Итого по смете 3 корпус							922 660,00	241 686,00	217 454,00	1 261,00	463 520,00	1 848,80	169,95
Эксплуатация машин							217 454		217 454				
Основная ЗП рабочих							241 686	241 686					
Накладные расходы							207 619						
Сметная прибыль							121 631						
Стоимость материальных ресурсов							463 520						
Амортизационный фонд							32 446						
Итого по смете							1 284 356						
НДС 18%							231 184						
Всего по смете							1 515 540						

