

"Согласовано"
Директор ООО "Промтехуэ-М"
/ Логунин И.Ю. /
" " " 2018 г.

"Утверждено"
Генеральный директор АО "ММЗ"
/ Ефремов Б.И. /
" " " 2018 г.

Приложение № 2 к договору № _____ от _____

СМЕТА

На Устройство полов в корпусе 20 (СП 42) в осях (1 - 5) / (Т - Х)
(участок поверхностного монтажа)

Строительные работы 2 792,14 тыс. руб.
Монтажные работы 275,77 тыс. руб.

№ п/п	Шифр норм	Наименование видов работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих (протюжных) ценах, руб.							Трудозатраты рабочих, чел.-ч	Трудозатраты машинистов, чел.-ч
				На единицу	Всего	На единицу	Общая	В том числе						
								Основная зарплата	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов	Материалы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	46-04-009-1	Разборка бетонных полов толщиной 200мм. K=HP=93,5; CI=56	1 м3		82,2	2 468,96	202 949	98 194	104 755				734	186
		Накладные расходы	93,5 %				91 811							
		Сметная прибыль	56 %				54 989							
		Итого с НР и СИ					349 749							
	1-1035-12	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	чел.-ч	8,93	734,046	133,77	98 193	98 193						
	2	Затраты труда машинистов	чел. час	2,26	185,772	0,00	0					0		
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,26	185,772	552,37	102 615		102 615			0		
	050102	Монотит при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,26	185,772									
	330804	Разборка бетонных полов из бетонных плит	маш.-ч	4,52	371,544	5,76	2 140		2 140			0		
2	46-04-010-6	Разборка бетонных плит	100 м2		0,39	12 086,47	4 714	2 828	1 886				26	4
		K=HP=93,5; CI=56					2 644							
		Накладные расходы	93,5 %				1 584							
		Сметная прибыль	56 %				8 942							
		Итого с НР и СИ												
	1-1013-12	Рабочий строитель среднего разряда 1,3	чел.-ч	66,6	25,974	108,86	2 828	2 828						
	2	Затраты труда машинистов	чел. час	9,64	3,7596	0,00	0					0		
	030101	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	9,64	3,7596	501,70	1 886		1 886			0		
3	46-04-003-5	Разборка бетонных конструкций фундаментов	1 м3		3,6	19 249,03	69 296	22 444	46 852				179	83
		K=HP=93,5; CI=56					20 985							
		Накладные расходы	93,5 %				12 569							
		Сметная прибыль	56 %				102 850							
		Итого с НР и СИ												
	1-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	49,59	178,524	125,72	22 444	22 444				0		
	2	Затраты труда машинистов	чел. час	23,08	83,088	0,00	0					0		
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	23,08	83,088	552,37	45 895		45 895			0		
	050102	Монотит при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	23,08	83,088									
	330804	Разборка бетонных конструкций	маш.-ч	46,16	166,176	5,76	957		957			0		
4	51-5-1	Механизированная разработка грунта в стесненных условиях экскаваторами	100 м2		4,11	31 315,59	128 707	83 361	45 346				711	37
		K=HP=66,3; CI=38,4												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы	66,3 %				55 268						
		Сметная прибыль	38,4 %				32 011						
		Итого с НР и СП					215 986						
1-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2		чел.-ч	173	711,03	117,24	83 361	83 361					
2	Затраты труда машинистов		чел.час	8,98	36,9078	0,00	0						
	Экскаваторы однокорпусовые дизельные на пневмоконском ходу при работе на других видах строительных работ		маш.-ч	8,74	35,9214	444,86	15 980		15 980	0			
060337	Бурьдозеры при работе на других видах строительства 0,25 м3		маш.-ч	0,24	0,9864	410,23	405		405	0			
070147	Строительством 37 кВт (50 л.с.)		маш.-ч										
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т		маш.-ч	8,74	35,9214	806,24	28 961		28 961	0			
5	11-01-002-1 Устройство песчаной подготовки толщ. 150 мм.		1 м3										
	К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=94,1; СП=51		подстилающего слоя			61,7	1 341,07	82 743	36 964	15 034	30 745	290	28
	Накладные расходы		94,1 %				34 783						
	Сметная прибыль		51 %				18 852						
	Итого с НР и СП						136 378						
	Рабочий строитель среднего разряда 3,1		чел.-ч										
1-1031-12	к норм. расх. *1,15*1,2			4,7058	290,34786	127,31	36 964	36 964					
2	Затраты труда машинистов		чел.час	0,45	27,765	0,00	0			0			
030101	Автомозручки 5 т		маш.-ч	0,12	7,404	501,70	3 715		3 715	0			
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин												
050102	к норм. расх. *1,25*1,2		маш.-ч	0,33	20,361	552,37	11 247		11 247	0			
	Трабковки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций												
331100	к норм. расх. *1,25*1,2		маш.-ч	0,66	40,722	1,80	73		73	0			
	Песок природный для строительных работ		м3										
408-0122	средний			1,2	74,04	415,25	30 745				30 745		
6	11-01-002-1 Засыпка канала песком		1 м3										
	К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=94,1; СП=51		подстилающего слоя			39	1 341,07	52 302	23 365	9 503	19 434	184	18
	Накладные расходы		94,1 %				21 986						
	Сметная прибыль		51 %				11 916						
	Итого с НР и СП						86 204						
	Рабочий строитель среднего разряда 3,1		чел.-ч										
1-1031-12	к норм. расх. *1,15*1,2			4,7058	183,5262	127,31	23 365	23 365					
2	Затраты труда машинистов		чел.час	0,45	17,55	0,00	0			0			
030101	Автомозручки 5 т		маш.-ч	0,12	4,68	501,70	2 348		2 348	0			
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин												
050102	к норм. расх. *1,25*1,2		маш.-ч	0,33	12,87	552,37	7 109		7 109	0			
	Трабковки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций												
331100	к норм. расх. *1,25*1,2		маш.-ч	0,66	25,74	1,80	46		46	0			
408-0122	Песок природный для строительных работ		м3	1,2	46,8	415,25	19 434				19 434		
	средний												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	11-01-050-1	Устройство гидроизоляции из полистироновой пенки в два слоя К=МДГ*2; (ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2*2; (ОЗП, ТЭ)*1,5*1,2*2-НР-94-1-СП=51	100 м2 поверхности										
		Накладные расходы	94,1 %		4,11	16 835,67	69 194	4 920	174		64 100	39	
		Сметная прибыль	51 %				4 630						
		Итого с НР и СП					2 509						
		Рядовой строитель среднего разряда 3					76 333						
	1-1030	к пор. расх. *1,5*1,2*2	чел.-ч	9,522	39,13542	125,72	4 920	4 920					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,2466	705,77	174		174				
	400001	к пор. расх. *1,25*1,2*2											
	113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м2	244,8	1006,128	63,71	64 100						
		к пор. расх. *2									64 100		
8	м38-01-006-2	Изготовление арматурной сетки К=(ЭММ, ЭПМ, ОЗП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР=56,1; СП=32	1 т конструкций		1,973	75 231,12	148 431	36 135	38 504		73 792	260	4
		Накладные расходы	56,1 %				20 272						
		Сметная прибыль	32 %				11 563						
		Итого с НР и СП					180 266						
		Рядовой монтажник среднего разряда 3,8											
	1-2038	к пор. расх. *1,2	чел.-ч	132	260,436	138,75	36 135	36 135					
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	2,28	4,49844	0,00	0						
		Кран на автомобильном ходу	к пор. расх. *1,2										
	021102	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	1,518	2,995014	737,98	2 210		2 210				
		Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А											
	040300	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	51,6	101,8068	343,04	34 924		34 924				
		Аппарат для газовой сварки и резки	к пор. расх. *1,2										
	040504	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	1,08	2,13084	6,34	14		14				
		Прети электрические	к пор. расх. *1,2										
	330206	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	0,36	0,71028	8,22	6		6				
		Машинный шифровальный электрические	к пор. расх. *1,2										
	330301	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	0,48	0,94704	24,44	23		23				
		Станок сверлильный	к пор. расх. *1,2										
	331002	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	2,88	5,68224	11,38	65		65				
		Пресс-ножницы комбинированные	к пор. расх. *1,2										
	350481	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	0,96	1,89408	162,58	308		308				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т											
	400002	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	0,6	1,1838	806,29	954		954				
		Лист эк 3 мм	т	0,12	0,23676	41 101,69	9 731				9 731		
	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,019	0,037487	73 728,81	2 764				2 764		
	101-9400	Аматюра Ø 12	т	0,94	1,85462	33 050,84	61 297				61 297		
10	11-01-014-2	Устройство полов бетонных толщиной 150 мм	100 м2 пола		4,11	103 288,14	424 515	19 528	74 506		330 481	138	50
		Накладные расходы	110,7 %				21 617						
		Сметная прибыль	63,75 %				12 449						
		Итого с НР и СП					458 581						
	1-1040	Рядовой строитель среднего разряда 4	чел.-ч	33,5	137,685	141,83	19 528	19 528					
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	12,18	50,0598	0,00	0						
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 65 т	к пор. расх. *1,2										
	110211	к пор. расх. *1,2	маш.-ч	12,18	50,0598	1 488,33	74 506		74 506				
		Труба профильная 50*50*3	т	0,145	0,59595	44 491,53	26 515				26 515		

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, толщиной 25 мм, IV сорта	м3	0,11	0,4521	6 355,93	2 874				2 874		
	102-0114	Бетон тяжелый	м3	15,3	62,883	4 788,14	301 093				301 093		
11	11-01-015-7	Шлифовка бетонных полов К=(СММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЗ)*1,15*1,2; НР=94,1; СП=51	100 м2 покрытия		4,11	17 027,59	69 984	60 728	9 256			454	13
		Накладные расходы	94,1 %				57 145						
		Сметная прибыль	51 %				30 971						
		Итого с НР и СП					158 100						
	1-1035-12	Рабочий стропильщик среднего разряда 3,5 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	110,4552	453,970872	133,77	60 728	60 728					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	3,135	12,88485	0,00	0				0		
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин											
	050/102	к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	3,135	12,88485	552,37	7 117		7 117	0			
	3-0312	Машины мозаично-шлифовальные к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	48	197,28	10,84	2 139		2 139	0			
12	11-01-044-2	Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов К=(СММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,2*1,25; (ОЗП, ТЗ)*1,15*1,15; НР=94,09; СП=51	100 м		1,24	23 056,47	28 590	2 038	9 301		17 251	17	5
		Накладные расходы	94,09 %				1 918						
		Сметная прибыль	51 %				1 039						
		Итого с НР и СП					31 547						
	1-1027-12	Рабочий стропильщик среднего разряда 2,7 к норм. расх. *1,2*1,15	чел.-ч	13,3998	16,615752	122,64	2 038	2 038					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2*1,25	чел. час	4,2	5,208	0,00	0			0			
		Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах нарезчики швов в железобетонном цементно-бетоне											
	121200	к норм. расх. *1,2*1,25	маш.-ч	7,0875	8,7685	1 058,35	9 301		9 301	0	14 992		
		Вытестер	шт.	3,33333333	4,13333333	3 627,12	14 992				2 259		
	101-0215	1 термостик полиуретановый	кг	3,35	4,154	543,78	2 259						
13	15-04-006-3 прим.	Покрывные поверхностей грунтовой глубиной пропихивания за 1 раз пола К=(СММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЗ)*1,15*1,2; НР=80,33; СП=37,4	100 м2 покрытия		4,11	1 715,60	7 051	5 269	16		1 766	37	0
		Накладные расходы	80,33 %				4 233						
		Сметная прибыль	37,4 %				1 971						
		Итого с НР и СП					13 255						
	1-1040-12	Рабочий стропильщик среднего разряда 4 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	9,039	37,15029	141,83	5 269	5 269					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	0,015	0,06165	0,00	0			0			
		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одностоповые, высота подъема 45 м											
	030954	к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,015	0,06165	262,70	16		16	0			
	101-9732	Грунтовка	м	0,013	0,05343	33 050,85	1 766				1 766		
14	13-06-004-1	Обеспыливание поверхностей К=(СММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЗ)*1,15*1,2; НР=95,85; СП=47,6	1 м2 обеспыливаемых поверхностей		411	19,22	7 900	7 131	769			57	
		Накладные расходы	95,85 %				6 835						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль	47,6 %				3 394						
		Итого с НР и СП					18 129						
	1-1030	Рабочий стропитель среднего разряда 3 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	0,138	56,718	125,72	7 131	7 131					
	333305	Пилесосы промышленные к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,15	61,65	12,49	770		770	0			
15	м08-02-472-10	Устройство проводника из медной ленты К=(ЗММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	100 м		6,07	8 625,87	52 360	32 503	1 082		18 775	234	0
		Накладные расходы	80,75 %				26 246						
		Сметная прибыль	52 %				16 902						
		Итого с НР и СП					95 508						
	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	38,592	234,25344	138,75	32 503	32 503					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел. час	0,036	0,21852	0,00	0			0			
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т											
	021102	к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,036	0,21852	737,98	161		161	0			
		Дрези электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	15,36	93,2352	8,22	766		766	0			
	330206	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,036	0,21852	705,77	154		154	0			
		Самосвалы с медной лентой	м	100	607	30,93	18 775				18 775		
16	15-04-006-3 прим.	Покрытие поверхностей токопроводящей грунтовкой за 1 раз пола К=(ЗММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЗ)*1,15*1,2; НР=80,33; СП=37,4	100 м2 покрытий		4,11	12 777,46	52 515	5 269		16	47 230	37	0
		Накладные расходы	80,33 %				4 233						
		Сметная прибыль	37,4 %				1 971						
		Итого с НР и СП					58 719						
	1-1040-12	Рабочий стропитель среднего разряда 4 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	9,039	37,15029	141,83	5 269	5 269					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	0,015	0,06165	0,00	0			0			
		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м											
	030954	к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,015	0,06165	262,70	16		16	0			
	101-9732	Токопроводящая грунтовка Leví Coat 105AS	м	0,02	0,0822	574 576,24	47 230				47 230		
17	11-01-045-1	Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 3 мм и грунтовкой толщиной 0,5 мм К=(ЗММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЗ)*1,15*1,2; НР=61,085; СП=51	100 м2		4,11	195 995,04	805 540	77 906		2 776	724 858	454	1
		Накладные расходы	94,1 %				73 310						
		Сметная прибыль	51 %				39 732						
		Итого с НР и СП					918 582						
	1-1053	Рабочий стропитель среднего разряда 5,3 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	110,4552	453,970872	171,61	77 906	77 906					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	0,15	0,6165	0,00	0			0			
		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м											
	030954	к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,15	0,6165	262,70	162		162	0			
	340312	Машины мозаично-шлифовальные к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	45	184,95	10,84	2 005		2 005	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к.пояр. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,21	0,8631	705,77	609		609	0			
	101-3332	Эпоксидная химстойкая композиция	т	0,3	1,233	504 237,28	621 725				621 725		
	101-3333	Универсальная грунтовка	т	0,06	0,2466	418 220,33	103 133				103 133		
18	09-04-012-1	Демонтаж металлических дверных блоков К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ)*0,7; НР=76,5; СП=68	1 м2 проема										
		Накладные расходы	76,5 %		4,96	347,55	1 724	1 219	505			8	
		Сметная прибыль	68 %				933						
		Итого с НР и СП					829						
	1-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2 к.пояр. расх. *0,7	чел.-ч	1,68	8,3328	146,28	1 219	1 219					
		Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)											
	040502	к.пояр. расх. *0,7	маш.-ч	0,28	1,3688	51,89	72		72	0			
	330301	Машины тиффоновые электрические к.пояр. расх. *0,7	маш.-ч	0,084	0,41664	24,44	10		10	0			
	331451	Перфораторы электрические к.пояр. расх. *0,7	маш.-ч	0,133	0,65968	9,25	6		6	0			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к.пояр. расх. *0,7	маш.-ч	0,119	0,59024	705,77	417		417	0			
19	09-03-046-3	Демонтаж металлической перегородки К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ)*0,7; НР=76,5; СП=68	100 м2			5 077,36	3 254	3 164	90			23	0
		Накладные расходы	76,5 %				2 420						
		Сметная прибыль	68 %				2 152						
		Итого с НР и СП					7 826						
	1-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6 к.пояр. расх. *0,7	чел.-ч	36,47	23,37727	135,36	3 164	3 164					
		Затраты труда машинистов											
	2	к.пояр. расх. *0,7	чел.час	0,217	0,139097	0,00	0			0			
		Кураты на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 м											
	021/41	к.пояр. расх. *0,7	маш.-ч	0,217	0,139097	648,77	90		90	0			
20	69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора К=НР=66,3; СП=40	100 т мусора										
		Накладные расходы	66,3 %		2,2	22 921,52	50 427	50 427				472	
		Сметная прибыль	40 %				33 433						
		Итого с НР и СП					20 171						
	1-1011	Рабочий строитель среднего разряда 1,1	чел.-ч	214,32	471,504	106,95	50 427	50 427					
	509-9900	Строительный мусор	т	100	220	0,00	0				0		
21	ФСЦП 311-01-148-1	Потрузка: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3 К=НР=85; СП=48	т										
		Итого с НР и СП					3 718						
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,024	5,28	0,00	0			0			
	060248	Экскаваторы однокочетовые дизельные на сцепном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.-ч	0,024	5,28	704,35	3 719		3 719	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	ФСЦП 310-3021-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т. работающих вне карьера: расстояние перевозки 21 км. нормативное время пробега 1 518 мот.-ч	т		220	180,57	39 725		39 725				
		Итого с НР и СП		1,518			39 725						
		автомобиль-самосвал-10 т	мот.-ч		333,96	118,95	39 725		39 725	0			

Итого по локальной смете устройство полов в корпусе 20 СП42 в осях (1-5)(1-X) 2 305 639,00 573 393,00 403 814,00 1 328 432,00 4 354,00 434,00

Эксплуатация машин													
Основная ЗП рабочих								573 393	403 814				
Накладные расходы							484 702						
Сметная прибыль							277 574						
Итого							1 739 483						
Стоимость материальных ресурсов							1 328 432						
Автоперевозка 7%							92 990						
Итого по смете							3 160 905						
НДС 18%							568 963						
Всего по смете							3 729 868						

