

"Согласовано"

Директор ООО "Промтехвэз-М"

"Утверждено"

Генеральный директор АО "ММЗ"

" / Логушин И.Ю. /
2017 г." / Ефремов Б.И. /
2017 г.

СМЕТА

Устройство фундаментов для монтажа горизонтально-фрезерных обрабатывающих центров ЛН-800А в корпусе № 3

№ п/п	Шифр норм	Наименование видов работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.										Трудоустройство рабочих, чел.-ч	Трудоустройство машинистов, чел.-ч	
				На единицу	Всего	На единицу	Общая	Основная зарплата		В том числе		Зарплата машинистов		Материалы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
1	58-26-3 применительно	Нарезка швов в бетоне К=НР*0,85; СП*0,8	100 м		0,3422	3 528,31	1 207												
		Итого с НР и СП					1 207												
2	121212	Затраты труда машинистов	чел. час		1,3	0,00	0												
		Нарезчик швов, максимальная глубина резки 350 мм	маш.-ч		1,3	0,44486	265												
		Фреза для нарезчика	шт.		0,15	18 360,00	942												
2	101-2431	Разборка бетонных полов толщиной 400мм. К=НР=93,5; СП=56	1 м3		6,915	2 492,87	17 238	8 260	8 978										
		Накладные расходы	93,5 %				7 723												
		Сметная прибыль	56 %				4 626												
		Итого с НР и СП					29 587												
	1-1035-12	Рабочий спомощель среднего разряда 3,5	чел.-ч		8,93	133,77	8 260	8 260											
		Затраты труда машинистов	чел. час		2,26	0,00	0												
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч		2,26	563,59	8 808		8 808										
		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч		4,52	5,44	170		170										
3	46-04-003-3	Разборка бетонных конструкций фундаментов марки 200 К=НР=93,5; СП=56	1 м3		35,872	12 800,16	459 167	145 487	313 680										
		Накладные расходы	93,5 %				136 030												
		Сметная прибыль	56 %				81 473												
		Итого с НР и СП					676 670												
	1-1030	Рабочий строителя среднего разряда 3	чел.-ч		32,26	125,72	145 487	145 487											
		Затраты труда машинистов	чел. час		15,89	0,00	0												
		Итого с НР и СП					1 157,23072												
		Итого с НР и СП					570,00608												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	15,89	570,00608	539,43	307,478		307,478	0			
	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	31,78	1140,01216	5,44	6,202		6,202	0			
4	51-1-1	Разработка грунта под фундамент К=НР*0,85; СП*0,8	100 м³ грунта		0,19017	76,854,87	14,615	14,602	13			126,84339	
		Накладные расходы	63,75 %				9,309						
		Сметная прибыль	36 %				5,257						
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	667	126,84339	115,12	14,602	14,602					
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,019017	698,33	13		13	0			
5	11-01-002-1	Устройство несущей подготовки толщ. 100 мм. К=(ΣММЛ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭ)*1,5*1,2; НР=0,4*0,9; СП=51	1 м³ подстилающ его слоя		12,49	1,099,63	13,734	7,483	3,076		3,175	58,775442	5,6205
		Накладные расходы	94,09 %				7,041						
		Сметная прибыль	51 %				3,816						
		Итого с НР и СП					24,591						
	1-1031-12	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	чел.-ч	4,7058	58,775442	127,31	7,483	7,483					
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,45	5,6205	0,00	0			0			
	030101	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	0,12	1,4988	492,75	739		739	0			
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,33	4,1217	563,59	2,323		2,323	0			
	408-0122	Транспортные средства	м³	1,2	14,988	211,86	3,175		3,175		3,175		
6	11-01-050-1	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой	100 м² поверхности		0,83133	8,410,62	6,993	498	12		6,483	3,957962	
		К=(ΣММЛ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭ)*1,5*1,2; НР=0,4*0,9; СП=51	94,09 %				469						
		Накладные расходы	51 %				254						
		Сметная прибыль					7,716						
		Итого с НР и СП											
	1-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	4,761	3,95796213	125,72	498	498					
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,0166266	698,33	12		12	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	113-0324	Пленка полиэтиленовая молициной 0,2-0,5 мм	м2	122,4	101,754792	63,71	6483				6483		
7	26-01-022-2	Устройство виброизоляции из пенополистирола Т=50 мм К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=76,5; СП=61,2	1 м3 изоляция	122,4	101,754792	63,71	6483				6483		
		Накладные расходы	76,5 %		2,395	8130,83	19473				9197		72,7122
		Сметная прибыль	61,2 %				7082						
		Итого с НР и СП					32220						
	1-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1 к норм. раск. *1,15*1,2	чел.-ч	30,36	72,7122	127,31	9257				9257		
		Установки для изготовления банддажей, диафрагм, пружек	мщи.-ч	0,885	2,119575	7,34	16				16		0
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	к норм. раск. *1,25*1,2	0,6	1,437	698,33	1004				1004		0
	400001	Дюбель для изоляции	шт.	12,7	30,4165	4,60	140				140		140
		Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-50	м3	1,05	2,51475	3601,70	9057				9057		
8	10-02-025-1	Установка маячных реек для устройства подстилающих слоев бетонных К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=90,27; СП=42,84	100 м2										
		Накладные расходы	90,27 %		0,352	8440,67	2972				1188		1784
		Сметная прибыль	42,84 %				1072						995808
		Итого с НР и СП					4553						
	1-1024-12	Рабочий строитель среднего разряда 2,4 к норм. раск. *1,15*1,2	чел.-ч	28,29	9,95808	119,25	1188				1188		
	101-1805	Труба профильная	м	0,145833333	0,051333333	34745,76	1784				1784		
9	11-01-002-9	Устройство подстилающих слоев бетонных Т=150 мм К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=94,09; СП=51	1 м3 подстилающ его слой										
		Накладные расходы	94,09 %		5,284	3730,04	19709				12		16396
		Сметная прибыль	51 %				3106						26,688427
		Итого с НР и СП					24499						
	1-1028	Рабочий строитель среднего разряда 2,8 к норм. раск. *1,15*1,2	чел.-ч	5,0508	26,6884272	123,70	3301				3301		
		Вибратор поверхностный	к норм. раск. *1,25*1,2	0,72	3,80448	3,18	12				12		
	101-0595	Маслица	м	0,002	0,010568	79237,50	837				837		
	102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	0,001	0,005284	5508,47	29				29		
	401-0005	Бетон тяжёлый, класс В12,5 (М75)	м3	1,02	5,38968	2881,36	15530				15530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	10-02-025-1	Установка манчных реек для устройства фундамента К=(ЭЖМ, ЭТМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=90,27; СП=42,84	100 м2										
		Накладные расходы	90,27 %		0,352	3 373,58	1 188	1 188				9,95808	
		Сметная прибыль	42,84 %				509						
		Итого с НР и СП					2 769						
	1-1024-12	Рабочий строитель среднего разряда 2,4 к норм. расх. *1,15*1,2	Чел.-ч	28,29	9,95808	119,25	1 188	1 188					
11	м38-01-006-2	Изготовление арматурной сетки К=(ЭЖМ, ЭТМ, ОЗП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	1 т конструкций		0,458	70 730,54	32 394	8 388			15 171	60,456	1,04424
		Накладные расходы	56,1 %				4 706						
		Сметная прибыль	32 %				2 684						
		Итого с НР и СП					39 784						
	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	Чел.-ч	132	60,456	138,75	8 388	8 388					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	Чел. час	2,28	1,04424	0,00	0				0		
	021102	Кран на автомобильном ходу к норм. расх. *1,2	маш.-ч	1,518	0,695244	720,28	501				501		
	040300	Аппараты сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А к норм. расх. *1,2	маш.-ч	51,6	23,6328	340,94	8 057				8 057		
	040504	Линкрат для газовой сварки и резки к норм. расх. *1,2	маш.-ч	1,08	0,49464	5,98	3				3		
	330206	Дрези электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,36	0,16488	7,94	1				1		
	330301	Машины шлифовальные электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,48	0,21984	23,37	5				5		
	331002	Спандок сверлильный к норм. расх. *1,2	маш.-ч	2,88	1,31904	10,87	14				14		
	350481	Пресс-ножницы комбинированные к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,96	0,43968	161,63	71				71		
	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,5	0,229	796,15	182				182		
	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46 к норм. расх. *1,2	т	0,019	0,008702	73 728,81	642				642		
	101-9400	Армаатура д 12 к норм. расх. *1,2	м	1,02	0,46716	31 101,69	14 529				14 529		
12	06-01-005-3	Устройство бетонных фундаментов общесо- назначения объемом более 25 м3 К=(ЭЖМ, ЭТМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=80,33; СП=34,2	100 м3 бетона и железобетона в деале		0,49314	544 322,09	268 427	21 205			240 350	169,969972	10,674015
		Накладные расходы	80,33 %				17 034						
		Сметная прибыль	34,2 %				7 252						
		Итого с НР и СП					292 713						
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9 к норм. расх. *1,15*1,2	Чел.-ч	344,6688	169,969972	124,76	21 205	21 205					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2		Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	21,645	10,6740153	0,00	0						
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах приспособления 10 м к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	21,24	10,4742936	636,03	6 662		6 662	0			
030101		Автопогрузчик 5 т к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,405	0,1997217	492,75	98		98	0			
111100		Вибратор зубчатый к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	18,48	9,1132272	11,32	103		103	0			
331532		Пила цепная электрическая к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,765	0,3772521	22,00	8		8	0			
101-1805		Гвозди приспособительные	м	0,008	0,00394512	55 084,75	217			0	217		
102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметр 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,22	0,1084908	5 508,47	598				598		
102-0025		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,02	0,0098628	5 508,47	54				54		
102-0053		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,02	0,0098628	5 508,47	54				54		
102-0061		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,28	0,1380792	5 508,47	761				761		
203-0512		Шпильки на досок толщиной 40 мм	м2	20,7	10,207998	830,51	8 478				8 478		
401-9021		Битон	м3	102	50,30028	4 576,27	230 188				230 188		
13	06-01-087-1	Монтаж и демонтаж опалубки под анкера К=СМД, ЗПД, ТЗД*1,25*1,2; (ОЗП, ТЗ)*1,13*1,2; НР=80,33; СП=4,2	10 м2 конструктивн			10 194,28	18 999	4 918	13 075		1 006	42,719359	14,089572
		Накладные расходы					3 951						
		Сметная прибыль					2 174						
		Итого с НР и СП					25 124						
1-1020		Работы строителя среднего разряда 2 к норм. расх. *1,13*1,2	чел.-ч	22,9218	42,71935866	115,12	4 918	4 918					
2		Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	7,56	14,089572	0,00	0			0			
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 м	маш.-ч	3	5,5911	849,15	4 748		4 748	0			
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах приспособления 10 м к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	5,16	9,616692	636,03	6 117		6 117	0			
031102		Подъемники приспособительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	2,4	4,47288	334,27	1 495		1 495	0			
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	1,025035	698,33	716		716	0			
101-1805		Гвозди приспособительные	м	0,006	0,0111822	55 084,75	616				616		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	102-0033	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,038	0,0708206	5 508,47	390				390		
14	69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора К=НР=0,85; СИТ=0,8	100 т мусора		1,293	22 921,52	29 638	29 638				277,11576	
		Накладные расходы	66,3 %				19 650						
		Сметная прибыль	40 %				11 855						
		Итого с НР и СИ					61 143						
	1-1011	Рабочий стропиль среднего разряда 1,1	чел.-ч	214,32	277,11576	106,95	29 638	29 638			0		
	509-9900	Стропильный мусор	т	100	129,3	0,00	0						
15	ФСЦП 311-01-148-1	Погрузка: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3 К=НР=85; СИТ=48	т		129,3	16,99	2 197		2 197				3,1032
		Итого с НР и СИ					2 197						
2		Затраты труда машинистов	чел.час	0,024	3,1032	0,00	0			0			
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на ручном ходу при работе на других видах стропительства 0,65 м3	маш.ч	0,024	3,1032	707,78	2 196		2 196	0			
16	ФСЦП 310-3021-1	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера: расстояние перевозки 21 км, нормативное время пробега 1,518 час; класс груза 1	т		129,3	178,15	23 035		23 035				
		Итого с НР и СИ	маш.-ч	1,518	196,2774	117,36	23 035		23 035	0			
Итого по смете							930 986,00	255 413,00	381 069,00		294 504,00	2 078,14	620,61
Эксплуатация машин							381 069		381 069				
Основная ЗП рабочих							255 413	255 413					
Накладные расходы							218 245						
Сметная прибыль							127 758						
Стоимость материальных ресурсов (всего)							294 504				294 504		
Итого							982 485						
Автотранспорт 7%							20 615						
Итого по смете							1 297 604						
НДС 18%							233 569						
Всего по смете							1 531 173						