

PARAMETER / ITEM OF WORK	PART A										
	QUANTITY	UNIT		LABOR		WASTE FACTORS	MATERIAL		EQUIPMENT/OTHER		CUMULATIVE
				\$/UNIT	SUBTOTAL		\$/UNIT	SUBTOTAL	\$/UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
Basement											
Foundations											
Place isolated footings	565	cy		\$ 14.00	\$ 7,910	10%	\$ 79.00	\$ 49,099	\$ 16.00	\$ 9,040	\$ 66,049
Finish isolated footings	5,191	sf		\$ 0.45	\$ 2,336	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,336
Place continuous footings	307	cy		\$ 14.00	\$ 4,298	10%	\$ 79.00	\$ 26,678	\$ 16.00	\$ 4,912	\$ 35,888
Finish continuous footings	5,558	sf		\$ 0.45	\$ 2,501	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,501
Place mat foundations	958	cy		\$ 14.00	\$ 13,412	22%	\$ 79.00	\$ 92,332	\$ 16.00	\$ 15,328	\$ 121,072
Finish mat foundations	5,170	sf		\$ 0.45	\$ 2,327	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,327
Slab on Grade											
Form slab on grade edge	144	lf		\$ 5.84	\$ 841	0%	\$ 0.60	\$ 86	\$ -	\$ -	\$ 927
Place slab on grade and thickened edges	430	cy		\$ 18.00	\$ 7,740	15%	\$ 82.00	\$ 40,549	\$ 16.00	\$ 6,880	\$ 55,169
Finish slab on grade and thickened edges	27,099	sf		\$ 0.56	\$ 15,175	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,175
Columns and Walls											
Form walls (including pilasters)	25,264	sf		\$ 8.00	\$ 202,112	0%	\$ 2.10	\$ 53,054	\$ -	\$ -	\$ 255,166
Place walls (including pilasters)	479	cy		\$ 19.00	\$ 9,101	5%	\$ 103.50	\$ 52,055	\$ 16.00	\$ 7,664	\$ 68,820
Form interior columns	2,900	sf		\$ 8.00	\$ 23,200	0%	\$ 2.10	\$ 6,090	\$ -	\$ -	\$ 29,290
Place interior columns	54	cy		\$ 19.00	\$ 1,026	5%	\$ 103.50	\$ 5,868	\$ 16.00	\$ 864	\$ 7,758
Total for Basement	2,793	cy		\$	291,979		\$	325,812	\$	44,688	\$ 662,479
Level 1											
Foundations											
Place isolated footings	397	cy		\$ 14.00	\$ 5,558	10%	\$ 79.00	\$ 34,499	\$ 16.00	\$ 6,352	\$ 46,409
Finish isolated footings	4,320	sf		\$ 0.45	\$ 1,944	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,944
Place continuous footings	45	cy		\$ 14.00	\$ 630	10%	\$ 79.00	\$ 3,911	\$ 16.00	\$ 720	\$ 5,261
Finish continuous footings	802	sf		\$ 0.45	\$ 361	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 361
Place mat foundations	2,638	cy		\$ 14.00	\$ 36,932	22%	\$ 79.00	\$ 254,250	\$ 16.00	\$ 42,208	\$ 333,390
Finish mat foundations	14,225	sf		\$ 0.45	\$ 6,401	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,401
Slab on Grade											
Form slab on grade edge	1,115	lf		\$ 5.84	\$ 6,512	0%	\$ 0.60	\$ 669	\$ -	\$ -	\$ 7,181
Form equipment block outs	-	lf		\$ 5.75	\$ -	0%	\$ 0.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Place slab on grade and thickened edges	470	cy		\$ 18.00	\$ 8,460	15%	\$ 18.00	\$ 9,729	\$ 16.00	\$ 7,520	\$ 25,709
Finish slab on grade and thickened edges	30,483	sf		\$ 0.56	\$ 17,070	0%	\$ 0.56	\$ 17,070	\$ -	\$ -	\$ 34,141
Columns and Walls											
Form walls	19,265	sf		\$ 8.00	\$ 154,120	0%	\$ 2.10	\$ 40,457	\$ -	\$ -	\$ 194,577
Place walls	509	cy		\$ 19.00	\$ 9,671	5%	\$ 103.50	\$ 55,316	\$ 16.00	\$ 8,144	\$ 73,131
Form interior columns	14,897	sf		\$ 8.00	\$ 119,176	0%	\$ 2.10	\$ 31,284	\$ -	\$ -	\$ 150,460
Place interior columns	241	cy		\$ 19.00	\$ 4,579	5%	\$ 103.50	\$ 26,191	\$ 16.00	\$ 3,856	\$ 34,626
Slab on Deck											
Form slab on deck edge	945	lf		\$ 5.84	\$ 5,519	0%	\$ 0.60	\$ 567	\$ -	\$ -	\$ 6,086
Form equipment block outs	155	lf		\$ 5.75	\$ 891	0%	\$ 0.60	\$ 93	\$ -	\$ -	\$ 984
Place slab on deck	912	cy		\$ 23.00	\$ 20,976	5%	\$ 85.50	\$ 81,875	\$ 16.00	\$ 14,592	\$ 117,443
Finish slab on deck	27,703	sf		\$ 0.56	\$ 15,514	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,514
Total for Level 1	5,212	cy		\$	414,314		\$	555,910	\$	83,392	\$ 1,053,616
Level 2											
Columns and Walls											
Form walls	8,456	sf		\$ 8.00	\$ 67,648	0%	\$ 2.10	\$ 17,758	\$ -	\$ -	\$ 85,406
Place walls	252	cy		\$ 19.00	\$ 4,788	5%	\$ 103.50	\$ 27,386	\$ 16.00	\$ 4,032	\$ 36,206
Form interior columns	6,480	sf		\$ 8.00	\$ 51,840	0%	\$ 2.10	\$ 13,608	\$ -	\$ -	\$ 65,448
Place interior columns	104	cy		\$ 19.00	\$ 1,976	5%	\$ 103.50	\$ 11,302	\$ 16.00	\$ 1,664	\$ 14,942
Slab on Deck											
Form slab on deck edge	3,026	lf		\$ 5.84	\$ 17,672	0%	\$ 0.60	\$ 1,816	\$ -	\$ -	\$ 19,487
Form equipment block outs	922	lf		\$ 5.75	\$ 5,302	0%	\$ 0.60	\$ 553	\$ -	\$ -	\$ 5,855
Place slab on deck	2,137	cy		\$ 23.00	\$ 49,151	5%	\$ 85.50	\$ 191,849	\$ 16.00	\$ 34,192	\$ 275,192
Finish slab on deck	61,047	sf		\$ 0.56	\$ 34,186	0%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34,186
Total for Level 2	2,493	cy		\$	232,563		\$	264,272	\$	39,888	\$ 536,723
Level 3											
Columns and Walls											
Form walls	8,456	sf		\$ 8.00	\$ 67,648	0%	\$ 2.10	\$ 17,758	\$ -	\$ -	\$ 85,406
Place walls	252	cy		\$ 19.00	\$ 4,788	5%	\$ 103.50	\$ 27,386	\$ 16.00	\$ 4,032	\$ 36,206
Form interior columns	6,480	sf		\$ 8.00	\$ 51,840	0%	\$ 2.10	\$ 13,608	\$ -	\$ -	\$ 65,448
Place interior columns	104	cy		\$ 19.00	\$ 1,976	5%	\$ 103.50	\$ 11,302	\$ 16.00	\$ 1,664	\$ 14,942
Slab on Deck											
Form slab on deck edge	1,578	lf		\$ 5.84	\$ 9,216	0%	\$ 0.60	\$ 947	\$ -	\$ -	\$ 10,162
Form equipment block outs	603	lf		\$ 5.75	\$ 3,467	0%	\$ 0.60	\$ 362	\$ -	\$ -	\$ 3,829

UCI Mesa Court Student Housing Expansion																	
ENTER SCHOOL NAME			2016 ASC COMPETITION														
	PART B																
PARAMETER / ITEM OF WORK	PLACEMENT SIZE	UNIT	ANTICIPATED RATE	TIME FOR SETUP/CLEANUP	OVERALL TIME	OVER TIME (IF REQ'D)	PUMP SIZE	PUMP COST/HOUR	PUMP COST SUBTOTAL	CONCRETE PUMP COST/CY	CONC. PUMP SUBTOTAL	OPERATOR RATE	OILER RATE	OPERATOR OVERTIME RATE	OILER OVERTIME RATE	SUBTOTAL	OVERALL TOTAL
Basement Level																	
Footings																	
Pour 1	212	cy	100	2	5	0	39	\$ 75.00	\$ 375.00	\$ 2.00	\$ 424.00	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 580.00	\$ 1,379.00
Pour 2	656	cy	100	2	9	1	47	\$ 90.00	\$ 810.00	\$ 2.00	\$ 1,312.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ 164.00	\$ 152.00	\$ 2,116.00	\$ 4,238.00
Pour 3	273	cy	100	2	5	0	32	\$ 55.00	\$ 275.00	\$ 1.70	\$ 464.10	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 580.00	\$ 1,319.10
Pour 4	543	cy	100	2	8	0	32	\$ 55.00	\$ 440.00	\$ 1.70	\$ 923.10	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 928.00	\$ 2,291.10
Pour 5	146	cy	100	2	4	0	32	\$ 55.00	\$ 220.00	\$ 1.70	\$ 248.20	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 464.00	\$ 932.20
Walls and Columns																	
Pour 1	137	cy	25	2	8	0	39	\$ 75.00	\$ 600.00	\$ 2.00	\$ 274.00	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 928.00	\$ 1,802.00
Pour 2	146	cy	25	2	8	0	55	\$ 135.00	\$ 1,080.00	\$ 2.75	\$ 401.50	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,800.00	\$ 3,281.50
Pour 3	9	cy	25	2	3	0	42	\$ 80.00	\$ 240.00	\$ 2.00	\$ 18.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 675.00	\$ 933.00
Pour 4	31	cy	25	2	4	0	42	\$ 80.00	\$ 320.00	\$ 2.00	\$ 62.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ 1,282.00
Pour 5	37	cy	25	2	4	0	42	\$ 75.00	\$ 300.00	\$ 2.00	\$ 74.00	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 464.00	\$ 838.00
Pour 6	49	cy	25	2	4	0	39	\$ 55.00	\$ 220.00	\$ 1.70	\$ 83.30	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 464.00	\$ 767.30
Pour 7	67	cy	25	2	5	0	39	\$ 55.00	\$ 275.00	\$ 1.70	\$ 113.90	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 580.00	\$ 968.90
Pour 8	57	cy	25	2	5	0	47	\$ 90.00	\$ 450.00	\$ 2.00	\$ 114.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,125.00	\$ 1,689.00
Total for Level 1	2363	cy			72				\$ 5,605.00		\$ 4,512.10					\$ 11,604.00	\$ 21,721.10
Level 1																	
Footings																	
Pour 1	639	cy	100	2	9	1	32	\$ 55.00	\$ 495.00	\$ 1.70	\$ 1,086.30	\$ 116.00	\$ -	\$ 164.00	\$ -	\$ 1,092.00	\$ 2,673.30
Pour 2	660	cy	100	2	9	1	32	\$ 55.00	\$ 495.00	\$ 1.70	\$ 1,122.00	\$ 116.00	\$ -	\$ 164.00	\$ -	\$ 1,092.00	\$ 2,709.00
Pour 3	638	cy	100	2	9	1	32	\$ 55.00	\$ 495.00	\$ 1.70	\$ 1,084.60	\$ 116.00	\$ -	\$ 164.00	\$ -	\$ 1,092.00	\$ 2,671.60
Pour 4	248	cy	100	2	5	0	36	\$ 65.00	\$ 325.00	\$ 1.80	\$ 446.40	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 580.00	\$ 1,351.40
Pour 5	516	cy	100	2	8	0	32	\$ 55.00	\$ 440.00	\$ 1.70	\$ 877.20	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 928.00	\$ 2,245.20
Pour 6	329	cy	100	2	6	0	32	\$ 55.00	\$ 330.00	\$ 1.70	\$ 559.30	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 696.00	\$ 1,585.30
Pour 7	48	cy	100	2	3	0	32	\$ 55.00	\$ 165.00	\$ 1.70	\$ 81.60	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 348.00	\$ 594.60
Slab on Grade																	
Pour 1	52	cy	60	2	3	0	32	\$ 55.00	\$ 165.00	\$ 1.70	\$ 88.40	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 348.00	\$ 601.40
Pour 2	123	cy	60	2	5	0	39	\$ 75.00	\$ 375.00	\$ 2.00	\$ 246.00	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 580.00	\$ 1,201.00
Pour 3	171	cy	60	2	5	0	58	\$ 150.00	\$ 750.00	\$ 3.00	\$ 513.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,125.00	\$ 2,388.00
Pour 4	88	cy	60	2	4	0	58	\$ 150.00	\$ 600.00	\$ 3.00	\$ 264.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ 1,764.00
Pour 5	36	cy	60	2	3	0	32	\$ 55.00	\$ 165.00	\$ 1.70	\$ 61.20	\$ 116.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 348.00	\$ 574.20
Total for Level 1	3548	cy			69				\$ 4,800.00		\$ 6,430.00					\$ 9,129.00	\$ 20,359.00
Level 3																	
Slab on Deck																	
Pour 1	308	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 924.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,549.00
Pour 2	307	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 921.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,546.00
Pour 3	305	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 915.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,540.00
Total for Level 3	920	cy			21				\$ 3,150.00		\$ 2,760.00					\$ 4,725.00	\$ 10,635.00
Level 4																	
Columns and Walls																	
Pour 1	69	cy	25	2	5	0	58	\$ 150.00	\$ 750.00	\$ 3.00	\$ 207.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,125.00	\$ 2,082.00
Pour 2	48	cy	25	2	4	0	58	\$ 150.00	\$ 600.00	\$ 3.00	\$ 144.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ 1,644.00
Pour 3	68	cy	25	2	5	0	58	\$ 150.00	\$ 750.00	\$ 3.00	\$ 204.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,125.00	\$ 2,079.00
Pour 4	48	cy	25	2	4	0	58	\$ 150.00	\$ 600.00	\$ 3.00	\$ 144.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ 1,644.00
Pour 5	69	cy	25	2	5	0	58	\$ 150.00	\$ 750.00	\$ 3.00	\$ 207.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,125.00	\$ 2,082.00
Pour 6	48	cy	25	2	4	0	58	\$ 150.00	\$ 600.00	\$ 3.00	\$ 144.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ 1,644.00
Slab on Deck																	
Pour 1	327	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 981.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,606.00
Pour 2	323	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 969.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,594.00
Pour 3	324	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 972.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,597.00
Total for Level 4	974	cy			48				\$ 7,200.00		\$ 3,972.00					\$ 10,800.00	\$ 21,972.00
Level 5																	
Slab on Deck																	
Pour 1	308	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 924.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,549.00
Pour 2	307	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 921.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,546.00

PART B																	
PARAMETER / ITEM OF WORK	PLACEMENT SIZE	UNIT	ANTICIPATED RATE	TIME FOR SETUP/CLEANUP	OVERALL TIME	OVER TIME (IF REQ'D)	PUMP SIZE	PUMP COST/HOUR	PUMP COST SUBTOTAL	CONCRETE PUMP COST/CY	CONC. PUMP SUBTOTAL	OPERATOR RATE	OILER RATE	OPERATOR OVERTIME RATE	OILER OVERTIME RATE	SUBTOTAL	OVERALL TOTAL
Pour 3	305	cy	70	2	7	0	58	\$ 150.00	\$ 1,050.00	\$ 3.00	\$ 915.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,540.00
Total for Level 5	920	cy			21				\$ 3,150.00		\$ 2,760.00					\$ 4,725.00	\$ 10,635.00
Level 6																	
Slab on Deck																	
Pour 1	327	cy	70	2	7	0	61	\$ 170.00	\$ 1,190.00	\$ 3.00	\$ 981.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,746.00
Pour 2	323	cy	70	2	7	0	61	\$ 170.00	\$ 1,190.00	\$ 3.00	\$ 969.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,734.00
Pour 3	324	cy	70	2	7	0	61	\$ 170.00	\$ 1,190.00	\$ 3.00	\$ 972.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,575.00	\$ 3,737.00
Total for Level 6	974	cy			21				\$ 3,570.00		\$ 2,922.00					\$ 4,725.00	\$ 11,217.00
Roof Level																	
Slab on Deck																	
Pour 1	371	cy	70	2	8	0	61	\$ 170.00	\$ 1,360.00	\$ 3.00	\$ 1,113.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,800.00	\$ 4,273.00
Pour 2	375	cy	70	2	8	0	61	\$ 170.00	\$ 1,360.00	\$ 3.00	\$ 1,125.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,800.00	\$ 4,285.00
Pour 3	370	cy	70	2	8	0	61	\$ 170.00	\$ 1,360.00	\$ 3.00	\$ 1,110.00	\$ 116.00	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ 1,800.00	\$ 4,270.00
Total for Roof Level	1116	cy			24				\$ 4,080.00		\$ 3,348.00					\$ 5,400.00	\$ 12,828.00
TOTAL COST OF PUMPS	10815	cy			276	4			\$ 31,555.00		\$ 26,704.10					\$ 51,108.00	\$ 109,367.10
SURCHARGE	0																\$ -
GRAND TOTAL PUMPING COST																	\$ 109,367.10