

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักนักศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยสารานุกรมสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 8057	เอกสารเลขที่	ข.333/พ.ย./63	พื้นที่ใช้สอย = 1,823 ตร.ม. (ชั้น 1-4)
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	11	แผ่น จำนวนชั้น 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์	จังหวัดชลบุรี	ประจำเดือน	พฤศจิกายน 2563
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	ธันวาคม 2563

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.281 ลว. 19 มิถุนายน 2563
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	0	14,883,287	
	ราคารวมค่า Factor F	0	18,729,128	สรุป ปร.5 ก
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	792,600	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	0	848,082	สรุป ปร.5 ข
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	201,500	สรุป ปร.4 พ
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	0	19,778,710	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	0	19,778,710	
	(ตัวอักษร)	สิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน		
	พื้นที่อาคาร 2,250 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	8,791 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีระพงษ์ อาญาเมือง)

เลขาธิการชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยการสารานุกรมสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวผกาพรรณ จันทร์เพิ่ม)

วิทยาจารย์ชำนาญการพิเศษ

สถาบันพระบรมราชชนก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุพร ชุมทอง)

นายช่างโยธาอาวุโส

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

หมายเหตุ - ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น
 - ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคาได้ ผู้กำหนดราคากลาง จะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักนักศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)		แบบเลขที่	8057	
สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี		เอกสารเลขที่	ข.333/พ.ย./63	
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ประมาณราคา	ธันวาคม 2563	พื้นที่อาคาร	1823 ตร.ม (ชั้น 1-4)
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา	17 ธันวาคม 2563	จำนวน	5 ชั้น (รวมใต้ดิน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1.1.1 งานโครงสร้างอาคาร							
1	เจาะสำรวจดิน BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
2	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.35 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น ความลึกปลายเสาเข็ม 11.00 ม	ต้น	75	9,755	731,625	0	0	731,625
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	75	0	0	350	26,250	26,250
4	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม	199	0	0	60	11,940	11,940
5	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	50,105	50,105	0	0	50,105
6	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Pile Integrity Test	จุด	75	0	0	300	22,500	22,500
7	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	65	0	0	125	8,125	8,125
8	ดินถม	ลบ.ม.	148	315	46,620	99	14,652	61,272
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	33	537.39	17,734	91	3,003	20,737
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	5	2,028.04	10,140	398	1,990	12,130
11	คอนกรีตโครงสร้างรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	375	2,269.16	850,935	485	181,875	1,032,810
12	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	2,239	280	626,920	0	0	626,920
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ	672	260	174,720	0	0	174,720
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	4,478	0	0	133	595,574	595,574
13	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	1,120	46.73	52,338	0	0	52,338
14	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- SR 24 Dia. 6 มม.	กก.	5,670	21.98	124,627	4.1	23,247	147,874
	- SR 24 Dia. 9 มม.	กก.	10,077	21.38	215,434	4.1	41,316	256,750
	- SD 40 Dia. 12 มม.	กก.	8,168	21.31	174,035	3.3	26,954	200,989
	- SD 40 Dia. 16 มม.	กก.	14,352	21.54	309,146	3.3	47,362	356,507
	- SD 40 Dia. 20 มม.	กก.	8,903	21.42	190,747	2.9	25,819	216,565
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,415	30.84	43,639	0	0	43,639
16	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบหนา 5 ซม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กก/ตร.ม.	ตร.ม	1,308	260	340,080	25	32,700	372,780
17	คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 ม.เหล็ก Dia 6มม.@0.25,Dia 9 มม	ตร.ม	1,308	220	287,760	35	45,780	333,540

โครงการก่อสร้าง อาคารพนักศึกษาศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)

แบบเลขที่ 8,057

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสาธาณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ ข.333/พ.ย./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวก							
	- แบบฉีดน้ำยาลงพื้นดิน	ตร.ม.	816	50	40,800	10	8,160	48,960
	รวม 1.1.1				4,320,404		1,117,246	5,437,650
	1.1.2 งานหลังคา							
1	เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	ท่อน	113	663.55	74,981	0	0	74,981
2	เพลาเหล็กหนา 5 มม. 0.15x0.20 ม.	แผ่น	39	70	2,730	30	1,170	3,900
3	Expansion Bolt Dia 1/2"x8"	ตัว	78	15	1,170	15	1,170	2,340
4	ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	กก.	3,842	0	0	10	38,420	38,420
	รวม 1.1.2				78,881		40,760	119,641
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่เทาซีเมนต์ขนาด0.50x1.20ม.	แผ่น	917	58	53,186	0	0	53,186
2	ครอบลอนคู่	แผ่น	92	35	3,220	0	0	3,220
3	สลักเกลียว	แผ่น	1,101	2.50	2,753	0	0	2,753
4	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	363	0	0	45	16,335	16,335
5	อุดปูนทรายปิดลอนกระเบื้อง	ม.	78	25	1,950	20	1,560	3,510
6	ฉนวนกันความร้อนชนิดเซรามิกใต้ตังความหนา							
	รวมไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน	ตร.ม.	363	200	72,600	0	0	72,600
	รวม 1.2.1				133,709		17,895	151,604
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	แต่งท้องพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	571	20	11,420	15	8,565	19,985
2	ฝ้าฉาบปูนเรียบ (ท้องพื้น ค.ส.ล.)	ตร.ม.	138	80	11,040	94	12,972	24,012
3	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ							
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.	ตร.ม.	945	290	274,050	75	70,875	344,925
4	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้นฉาบเรียบ							
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.	ตร.ม.	84	285	23,940	75	6,300	30,240
5	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้นฉาบเรียบ							
	โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR @ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	162	270	43,740	52	8,424	52,164
	รวม 1.2.2				364,190		107,136	471,326
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							

โครงการก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)

แบบเลขที่ 8,057

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสาธาณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ ข.333/พ.ย./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคขนาดไม่เล็กกว่า 12"x12"	ตร.ม.	360	300	108,000	158	56,880	164,880
2	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดไม่เล็กกว่า 24"x24"	ตร.ม.	945	520	491,400	222	209,790	701,190
3	ผิวปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาดไม่เล็กกว่า 8"x8" ผิวด้าน	ตร.ม.	243	285	69,255	158	38,394	107,649
4	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	60	90	5,400	82	4,920	10,320
6	บัวเชิงผนัง PVC สูง 6" หนา 10 มม.	ม.	888	110	97,680	40	35,520	133,200
7	หลังคาและรางน้ำ ค.ส.ล. ผิวขัดมัน ทับหน้าด้วย วัสดุกันร้อน-กันซึมเซรามิคโค้ตติ้ง หนารวม ไม่น้อยกว่า 1000 ไมครอน	ตร.ม.	106	470	49,820	82	8,692	58,512
8	งานผิวพื้นบันได - ขานพักบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" ผิวด้าน - ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" ผิวด้าน - จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้น PVC. 3 เส้น	ตร.ม. ม ม	65 173 194	300 250 120	19,500 43,250 23,280	158 158 40	10,270 27,334 7,760	29,770 70,584 31,040
9	ปูนทรายทับหน้าผิวขัดเรียบชั้นใต้ดิน	ตร.ม.	390	85	33,150	61	23,790	56,940
10	พื้น ค.ส.ล.ทางลาดขึ้นอาคารผิวขัดเรียบ หนา 0.12 ซม.เสริมเหล็ก Dia 9 มม.@ 0.20 ม.	ตร.ม	90	360	32,400	115	10,350	42,750
รวม 1.2.3					973,135		433,700	1,406,835
1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง								
1	ก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	1,360	195	265,200	56	76,160	341,360
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	850	294	249,900	89	75,650	325,550
3	ฉาบปูนเรียบสำหรับอิฐมวลเบา	ตร.ม.	3,345	60	200,700	82	274,290	474,990
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	2,075	70	145,250	100	207,500	352,750
5	ปูกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่เล็กกว่า 8"x8"	ตร.ม.	885	280	247,800	166	146,910	394,710
6	เสาเอ็น,คานทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	1,254	55	68,970	44	55,176	124,146
7	ผนังราวบันได ก่ออิฐครึ่งแผ่น+ทับหลัง ค.ส.ล. ฉาบปูนขัดมันเรียบ สูงรวม 0.90 ม.	ม.	47	455	21,385	350	16,450	37,835
8	ผนังค.ส.ล. หนา 10 ซม.	ตร.ม.	21	640	13,440	300	6,300	19,740
รวม 1.2.4					1,212,645		858,436	2,071,081
1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ (วงกบอลูมิเนียมทั้งหมด ยกเว้น ป.4)								
1	ป1:0.90x2.00 ม.บานไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป	ชุด	32	6,310	201,920	350	11,200	213,120

โครงการก่อสร้าง อาคารพนักศึกษาศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ 8,057

เอกสารเลขที่ ข.333/พ.ย./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ป2:0.80x2.00 ม.บานไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป + บานมุ้งลวดอลูมิเนียมตอนล่างแผ่น อลูมิเนียมสูง 0.60 ม.	ชุด	32	6,930	221,760	375	12,000	233,760
3	ป3:0.80x2.00 ม.บานไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป	ชุด	32	5,780	184,960	325	10,400	195,360
4	ป4:บาน PVC ขนาด 0.70x2.00 ม.	ชุด	32	2,080	66,560	250	8,000	74,560
5	ป5:บานประตูเหล็กม้วน	ชุด	2	5,400	10,800	0	0	10,800
6	น1:เกล็ดปรับมุมอลูมิเนียม&เหล็กกันขโมย							
	- 1น1	ชุด	32	1,975	63,200	285	9,120	72,320
	- 2น1	ชุด	64	3,600	230,400	510	32,640	263,040
	- 3น1	ชุด	32	5,225	167,200	740	23,680	190,880
7	น2:เกล็ดปรับมุมฯ &เหล็กกันขโมย 5 เกล็ด	ชุด	32	1,230	39,360	200	6,400	45,760
8	ประตูทางขึ้นบันไดบานเปิดสวิงคู่ พร้อมช่องแสง							
	ด้านข้าง - บน	ชุด	2	32,000	64,000	4,000	8,000	72,000
	รวม 1.2.5				1,250,160		121,440	1,371,600
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถล้างนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ	ชุด	32	3,060	97,920	450	14,400	112,320
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	ชุด	32	2,530	80,960	450	14,400	95,360
3	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	32	270	8,640	120	3,840	12,480
4	ชั้นวางของเคลือบขาว	ชุด	32	550	17,600	120	3,840	21,440
5	กระจกเงารอบอลูมิเนียม 18"x20" ปรับมุม	ชุด	32	420	13,440	70	2,240	15,680
6	ราวแขวนผ้า	ชุด	32	500	16,000	70	2,240	18,240
7	ฝักบัวก้านแข็งติดผนัง	ชุด	32	2,210	70,720	170	5,440	76,160
8	ที่ใส่สบู่	ชุด	32	260	8,320	120	3,840	12,160
9	ก๊อกน้ำแป้นโครเมียม	ชุด	32	350	11,200	25	800	12,000
10	ฝักบัวชำระ	ชุด	32	360	11,520	35	1,120	12,640
11	STOP VALVE	ชุด	96	220	21,120	35	3,360	24,480
	รวม 1.2.6				357,440		55,520	412,960
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอัลมีคัลชั้นทาสีภายนอก ภายใน-ภายนอก	ตร.ม.	7,414	42	311,388	28	207,592	518,980
2	ทาสีกันสนิมโครงหลังคา ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	ตร.ม.	325	47	15,275	30	9,750	25,025

โครงการก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ 8,057
เอกสารเลขที่ ข.333/พ.ย./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 1.2.7				326,663		217,342	544,005
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ครอบช่องทางขึ้นหลังคา-แผ่นสแตนเลส หนา 1 มม. ม้วนขอบตรงปลาย ๆ	ชุด	1	2,500	2,500	700	700	3,200
2	ท่อระบายน้ำหลังคาผ่านคาน ท่อPVC 8.5 Dia 2" ยาว 0.20 ม.	อัน	12	15	180	15	180	360
3	แผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียมอบสี กว้าง 0.60 ม. ยาวประมาณ 2.80 ม. บริเวณชานพักบันได	ชุด	8	3,350	26,800	370	2,960	29,760
4	แผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียมอบสี กว้าง 0.60 ม. ยาวประมาณ 1.50 - 1.60 ม. บริเวณระเบียง	ชุด	32	2,100	67,200	300	9,600	76,800
5	แผ่นป้ายรายละเอียดอาคาร	ชุด	1	3,000	3,000	100	100	3,100
6	กันสาดครอบหน้าต่าง น1.	จุด	16	2,750	44,000	900	14,400	58,400
	รวม 1.2.8				143,680		27,940	171,620
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							
1	ระบบท่อประปา							
1.1	ท่อ PVC 13.5							
	Dia 4"	ม.	4	142.40	570	120	480	1,050
	Dia 2"	ม.	70	40.05	2,804	40	2,800	5,604
	Dia 1 1/2"	ม.	46	25.37	1,167	30	1,380	2,547
	Dia 1"	ม.	300	25.23	7,570	30	9,000	16,570
	Dia 3/4"	ม.	156	15.54	2,424	30	4,680	7,104
	Dia 1/2"	ม.	392	12.62	4,946	30	11,760	16,706
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	งาน	1	9,740	9,740	2,922	2,922	12,662
	- เหล็กยึดท่อ	งาน	1	5,844	5,844	1,753	1,753	7,597
	- ค่าทดสอบทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	งาน	1	1,948	1,948	584	584	2,532
1.2	BALL FLOAT VALVE							
	- ขนาด Dia 1"	ชุด	6	900	5,400	200	1,200	6,600
1.3	GATE VALVE							
	- ขนาด Dia 2 1/2"	ชุด	1	2,299	2,299	500	500	2,799
1.4	BALL VALVE							
	- ขนาด Dia 2"	ชุด	14	1,330	18,620	400	5,600	24,220
	- ขนาด Dia 1-1/2"	ชุด	2	845	1,690	300	600	2,290
	- ขนาด Dia 1"	ชุด	12	455	5,460	200	2,400	7,860

โครงการก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)

แบบเลขที่ 8,057

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

เอกสารเลขที่ ข.333/พ.ย./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.5	- ขนาด Dia 3/4" FLEXIBLE CONNECTOR	ชุด	50	340	17,000	150	7,500	24,500
1.6	- ขนาด Dia 2" WATER METER	ชุด	4	1,170	4,680	400	1,600	6,280
1.9	- ขนาด Dia 3/4" พื้น ค.ส.ล. วางถังเก็บน้ำ	ชุด	32	1,050	33,600	150	4,800	38,400
2	ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำไฮโดรค	รายการ	1	39,400	39,400	18,750	18,750	58,150
2.1	ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5							
	ขนาด Dia 6"	ม.	80	315	25,200	200	16,000	41,200
	ขนาด Dia 4"	ม.	240	149	35,760	100	24,000	59,760
	ขนาด Dia 2-1/2"	ม.	196	66	12,936	50	9,800	22,736
	ขนาด Dia 2"	ม.	336	42	14,112	40	13,440	27,552
	ขนาด Dia 1-1/2"	ม.	72	27	1,944	30	2,160	4,104
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	งาน	1	35,981	35,981	10,794	10,794	46,775
	- เหล็กยึดท่อ	งาน	1	26,986	26,986	8,096	8,096	35,081
	- ค่าทดสอบทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	งาน	1	12,593	12,593	3,778	3,778	16,371
2.3	FLEXIBLE RUBBER							
	- ขนาด Dia 6"	ชุด	2	950	1,900	300	600	2,500
2.4	FLOOR DRAIN ขนาด Dia 2"	ชุด	50	465	23,250	200	10,000	33,250
2.5	VENT THROUGH ROOF ขนาด Dia 2"	ชุด	8	650	5,200	200	1,600	6,800
3	ท่อระบายน้ำฝน							
3.1	ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5							
	ขนาด Dia 2-1/2"	ม.	360	66	23,760	50	18,000	41,760
	ขนาด Dia 2"	ม.	100	42	4,200	40	4,000	8,200
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	งาน	1	11,184	11,184	3,355	3,355	14,539
	- เหล็กยึดท่อ	งาน	1	8,388	8,388	2,516	2,516	10,904
	- ค่าทดสอบทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	งาน	1	2,796	2,796	839	839	3,635
3.2	AREA DRAIN							
	ขนาด Dia 2"	ชุด	80	560	44,800	200	16,000	60,800
3.3	ROOF DRAIN							
	- ขนาด Dia 2-1/2"	ชุด	24	640	15,360	250	6,000	21,360
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- ขนาด Dia 2-1/2"	ชุด	20	520	10,400	125	2,500	12,900
4	งานระบายน้ำนอกอาคาร							
4.1	วางระบายน้ำรอบอาคารพร้อมฝาค.ส.ล	ม.	130	900	117,000	360	46,800	163,800
4.2	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 15 ลบ.ม/วัน	ชุด	1	323,000	323,000	70,000	70,000	393,000
	รวม 1.3				921,910	348,588	1,270,498	

โครงการก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)

แบบเลขที่ 8,057

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารานุกรมสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ ข.333/พ.ย./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า - ดวงโคม (รวมเอกสาร ก.77/มี)							
1	โคม LED 1x18 W ขาเหล็กเปลือยติดเพดาน / ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	244	645	157,380	115	28,060	185,440
2	โคม LED 1x18 W ขาเหล็กเปลือยติดผนัง	ชุด	10	645	6,450	115	1,150	7,600
3	โคมไฟฝังฝ้า (ห้องน้ำชั้นล่าง)	ชุด	2	420	840	115	230	1,070
4	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 2 P+E ฝังผนัง	ชุด	96	180	17,280	100	9,600	26,880
5	สวิตช์ 10A250V ฝังผนัง S	ชุด	194	70	13,580	80	15,520	29,100
6	สวิตช์ 10A 250V ฝังผนัง S2	ชุด	10	95	950	85	850	1,800
7	สวิตช์ 10A 250V ฝังผนัง 2S2	ชุด	10	140	1,400	90	900	2,300
8	ตู้จ่ายไฟฟ้าย่อย 3 0 4W 12 ช่อง	ชุด	4	9,010	36,040	500	2,000	38,040
9	ตู้ MDB (FORM 2 + DIGITAL METER และ PILOT LAMP)	ชุด	1	177,110	177,110	8,000	8,000	185,110
10	MCB WITH ENCLOSER 20A 3 04W 3P	ชุด	1	1,865	1,865	300	300	2,165
11	แผงมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5A 2P อยู่ใน ตู้โลหะติดผนัง 8 ตัว/ชุด	ชุด	4	19,460	77,840	1,500	6,000	83,840
12	CONSUMER UNIT 4 ช่อง แมน 20 A พร้อมเบรกเกอร์ย่อย ประจำห้องพัก	ชุด	32	1,865	59,680	300	9,600	69,280
13	MCCB PUMP	ชุด	1	4,500	4,500	300	300	4,800
13	เดินสายร้อยท่อ	จุด	352	600	211,200	150	52,800	264,000
14	สายเมนไฟฟ้า							
	สาย NYY 185 mm	ม.	150	664	99,600	115	17,250	116,850
	สาย NYY 150 mm	ม.	50	533	26,650	100	5,000	31,650
	สาย THW 16 mm	ม.	172	54	9,288	20	3,440	12,728
	สาย THW 6 mm	ม.	2,816	20	56,320	12	33,792	90,112
	สาย THW 4 mm	ม.	1,355	12	16,260	10	13,550	29,810
	อุปกรณ์ประกอบสาย	เหมา	1	41,624	41,624	0	0	41,624
15	ท่อร้อยสาย							
	ท่อร้อยสาย Dia 4" HDPE	ม.	40	198	7,920	34	1,360	9,280
	ท่อร้อยสาย Dia 1 1/4" EMT	ม.	39	91	3,549	32	1,248	4,797
	ท่อร้อยสาย Dia 3/4" EMT	ม.	105	37	3,885	24	2,520	6,405
	ราง WIRE WAY 4" X 4"	ม.	180	266	47,880	45	8,100	55,980
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	12,647	12,647	0	0	12,647
16	พัดลมติดผนังขนาด 10 นิ้ว พร้อมงานเดินสาย และเต้ารับ	ชุด	32	1,780	56,960	530	16,960	73,920
	รวม 1.4.1				1,148,697		238,530	1,387,227

โครงการก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดศิลป์ จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ 8,057

เอกสารเลขที่ ข.333/พ.ย./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
2	MANUAL FIRE ALARM STATION	ชุด	8	1,200	9,600	90	720	10,320
3	FIRE ALARM BELL	ชุด	8	750	6,000	90	720	6,720
4	เดินท่อร้อยสายทไฟ	จุด	16	1,200	19,200	300	4,800	24,000
	รวม 1.4.2				58,000		9,240	67,240
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
1	ตู้เสื้อผ้าสำเร็จรูปขนาด 1.20x2.00x0.60 ม.	ชุด	32	8,000	256,000	0	0	256,000
	รวม 2.1				256,000		0	256,000
	2.2 ระบบคีย์การ์ดเข้า-ออก							
1	คีย์การ์ด ติดประตู เข้า ออก รองรับบัตรได้ไม่น้อยกว่า 100 ใบ	ชุด	2	8,000	16,000	0	0	16,000
2	บัตรจำนวน 100 ใบ (เข้าออกได้ 2 ทาง)	ใบ	100	40	4,000	0	0	4,000
	รวม 2.2				20,000		0	20,000
	2.3 ระบบประปา							
1	เครื่องสูบน้ำพร้อมถังความดันตัวเครื่อง ประกอบติดกับมอเตอร์ 300 ลิตร/นาที สูบลมสูง 30 ม. ,3000 รอบ/นาที พร้อมตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ และถังความดัน (PACKAGED BOOSTER SET)	ชุด	1	160,000	160,000	6,000	6,000	166,000
2	ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาดจุ 4000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	ชุด	6	29,700	178,200	1,000	6,000	184,200
3	อ่างซิงค์สแตนเลสสำเร็จรูป พร้อมขาตั้ง 1หลุมพร้อม ที่วางข้างขนาดยาวไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร ติดตั้งพร้อมต่อเชื่อมท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้งและก๊อคน้ำ จนใช้งานได้	ชุด	32	4,500	144,000	700	22,400	166,400
	รวม 2.3				482,200		34,400	516,600

โครงการก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษา 5 ชั้น (รวมชั้นใต้ดิน)

แบบเลขที่ 8,057

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ ข.333/พ.ย./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	ค่าเช่ารถโมบายเครน,รถปัมคอนกรีต (ชั้นละ 2 วัน)	วัน	17	10,000	170,000	0	-	170,000
3	รั้วชั่วคราวกันบริเวณก่อสร้าง	ม.	105	300	31,500	0	0	31,500
	รวม				201,500		0	201,500