

**แบบแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพักระยะสั้น 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก อ.วังเจ้า จ.ตาก  
 ประมาณราคา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก

แบบ ปจ.4

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1/7

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>หมวดงาน</u>								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					79,362	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					563,901	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					40,891	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					100,282	
	รวม							784,436	

แบบแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพักระยะสั้น 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก อ.วังเจ้า จ.ตาก  
 ประมาณราคา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2/7

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก [ 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,608	กก.	30.30	48,715	8.50	13,666	62,381	
	- ทาสีกันสนิม	83	ตร.ม.	40.00	3,311	35	2,897	6,208	
	- รื้อถอนโครงหลังคา(วัสดุมุ่งเก็บไว้ใช้ต่อ)	399	ตร.ม.	1.00	399	26	10,374	10,773	
	รวม							79,362	
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>2.1 งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	294	ตร.ม.	262.00	76,947	75	22,027	98,974	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที-บาร์	30	ตร.ม.	298.00	8,940	52	1,560	10,500	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ห้องน้ำ)								
	- บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด 1/2" x 2"	266	ม.	30.00	7,980	38	10,108	18,088	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ	269	ตร.ม.	0.00	-	35	9,398	9,398	
	รวม							136,960	
	<b>2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง</b>								
	- กระเบื้องเคลือบบุผนัง ขนาด 8" x 8"(ห้องน้ำ)	57	ตร.ม.	168.22	9,565	138	7,847	17,412	
	รวม							17,412	

แบบแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพักระยะสั้น 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก อ.วังเจ้า จ.ตาก  
 ประมาณราคา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 3/7

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>2.3 งานฉาบพื้นและตกแต่งผิวพื้น</b>								
	- พ1 กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	254	ตร.ม.	158.88	40,408	125	31,791	72,199	
	- พ2 กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	56	ตร.ม.	158.88	8,897	125	7,000	15,897	
	<b>รวม</b>							<b>88,096</b>	
	<b>2.4 งานประตู่ - งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์</b>								
	- ป1 ประตูเหล็กม้วนบานโปร่งชนิดใช้มือดึง ขนาดกว้าง 3.50 ม. สูง 2.70 ม.	1.00	ชุด	15,750.00	15,750	-	-	15,750	
	- ป3 ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	4	ชุด	1,780.00	7,120	180	720	7,840	
	- มุ้งลวดหน้าต่าง	15	ชุด	400.00	6,000	181	2,715	8,715	
	<b>รวม</b>							<b>32,305</b>	
	<b>2.5 งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,224.30	8,897	298	1,192	10,089	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ (P-TAP+สะดืออ่าง+สายน้ำดี)	2	ชุด	2,390.00	4,780	298	596	5,376	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	2	อัน	550.00	1,100	25	50	1,150	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	2,052.00	12,312	298	1,788	14,100	
	- สายชำระ	4	อัน	470.00	1,880	35	140	2,020	
	- ก๊อกน้ำทองเหลือง	4	อัน	74.77	299	25	100	399	
	- กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x34 ซม.	2	ชุด	180.00	387	70	151	538	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4	ชุด	266.36	1,065	103	412	1,477	
	- ขอบแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	4	ชุด	75.00	300	25	100	400	
	- ที่วางสบู่	4	ชุด	345.79	1,383	103	412	1,795	

แบบแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพักระยะสั้น 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก อ.วังเจ้า จ.ตาก  
 ประมาณราคา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 4/7

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แผงกันโลปีสวาวะชาย	8	ชุด	1,095.00	8,760	170	1,360	10,120	
	- รุระบายน้ำทิ้ง สแตนเลส แบบดักกลิ่น	4	ชุด	265.00	1,060	70	280	1,340	
	- สติอปวาล์ว (สำหรับโถส้วมนั่งราบ+สายฉีด+อ่างล้างหน้า)	10	ชุด	330.00	3,300	35	350	3,650	
	<b>รวม</b>							<b>52,454</b>	
	<b>2.6 งานบันได-ราวระเบียง (ไม่มีแบบขยาย)</b>								
	- จมูกบันได PVC. กว้าง 2" หนา 5 มม.	24	ม.	79.00	1,896	38	912	2,808	
	- พื้นบันไดปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	26	ตร.ม.	155.88	4,053	125	3,250	7,303	
	- ราวบันไดสแตนเลส	18	ม.	1,850.00	33,300	-	-	33,300	
	<b>รวม</b>							<b>43,411</b>	
	<b>2.7 งานทาสี</b>								
	- สีนํ้าอะครีลิก 100% (เกรดที่ 1) ชนิดทาภายนอก	502	ตร.ม.	57.00	28,604	30	15,055	43,659	
	- สีนํ้าอะครีลิก 100% ทาภายใน	602	ตร.ม.	45.00	27,082	30	18,055	45,137	
	- สีนํ้ามันทาไม้	95	ตร.ม.	37.00	3,532	38	3,628	7,160	
	<b>รวม</b>							<b>95,956</b>	
	<b>2.8 งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	ซ่อมแซมเตียงนอน								
	- เหล็กฉาก 40x40x3 mm	560	ม.	48.33	27,067	-	-	27,067	
	- เหล็กฉาก 25x25x3 mm	240	ม.	29.83	7,160	-	-	7,160	
	- อุปกรณ์ยึด	1	LOT					1,480	
	- ไม้อัด หนา 10 mm	80	แผ่น	520.00	41,600			41,600	

แบบแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพักระยะสั้น 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก อ.วังเจ้า จ.ตาก  
 ประมาณราคา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 5/7

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง	1	LOT					20,000	
	รวม							97,307	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1.1 ท่อ PVC 8.5 dia. 4"	15	เมตร	147.20	2,208	55	825	3,033	
	3.1.2 ท่อ PVC 8.5 dia. 2"	46	เมตร	41.40	1,913	25	1,155	3,068	
	3.1.3 ท่อ PVC 8.5 dia. 1-1/2"	46	เมตร	26.22	1,211	25	1,155	2,366	
	3.1.4 ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	2,132.80	2,133	640	640	2,773	
	3.1.5 อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	533.20	533	160	160	693	
	3.1.6 ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	266.60	267	80	80	347	
	3.1.7 P-TRAP PVC8.5 dia. 2"	6	ตัว	162.00	972	48	288	1,260	
	3.1.8 ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1.2 ลบ.ม. (แบบไม่เติมอากาศ)	2	ชุด	9,400.00	18,800	1,410	2,820	21,620	
	3.1.9 ถังซีเมนต์สำเร็จรูปกลม สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	15	ชุด	238.32	3,575	71	1,072	4,647	
	3.1.10 ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	3	ชุด	149.53	449	45	135	584	
	3.1.11 ค่ารื้อถอนสุขภัณฑ์ของเดิม	5	ชุด	0.00	-	100	500	500	
	รวม							40,891	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM) อาคาร								
4.1.1	แผงย่อย เซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					12,235.60	
4.1.2	สายไฟฟ้า		รวม					27,113.00	
4.1.3	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					51,506.00	

แบบแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพักระยะสั้น 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก อ.วังเจ้า จ.ตาก

แบบเลขที่

แผ่นที่ 6/7

ประมาณราคา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.4	สวิตช์และเต้ารับ		รวม					9,427.38	
	รวม							100,281.98	
4.1.1	แผงย่อย เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LOAD CENTER 1 PHASE 18 ช่อง								
	- ตู้เมน	2	Set	4,706.00	9,412.00	1,411.80	2,823.60	12,235.60	
	รวม							12,235.60	
4.1.2	สายไฟฟ้า								
	-THWA 25 SQ.MM.	200	m	10.00	2,000.00	7.00	1,400.00	3,400.00	
	-VAF 2x1.5 SQ.MM.	300	m	6.54	1,962.00	5.00	1,500.00	3,462.00	
	-VAF 2x2.5 SQ.MM.	300	m	11.20	3,360.00	7.00	2,100.00	5,460.00	
	-VAF 2x2.5/1.5 SQ.MM.	500	m	20.00	10,000.00	7.00	3,500.00	13,500.00	
	- ACCESSORIES	1	Lot	866.00	866.00	425.00	425.00	1,291.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า							27,113.00	
4.1.3	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36W แบบซั่วสปริง	37	Set	425.00	15,725.00	127.50	4,717.50	20,442.50	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2x36W แบบบอไก่ ซั่วสปริงตัน	27	Set	885.00	23,895.00	265.50	7,168.50	31,063.50	
	รวม							51,506.00	
4.1.4	สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์ไฟเปิด-ปิด ดวงโคม แบบทางเดียว	21	Set	31.78	667.38	80.00	1,680.00	2,347.38	
	- สวิตช์ไฟเปิด-ปิด ดวงโคม แบบสองทาง	2	Set	100.00	200.00	80.00	160.00	360.00	

แบบแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพักระยะสั้น 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก อ.วังเจ้า จ.ตาก  
 ประมาณราคา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 7/7

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบฝังผนัง หรือเสาพร้อมสายดิน	32	Set	120.00	3,840.00	90.00	2,880.00	6,720.00	
	รวม							9,427.38	