

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

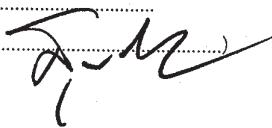
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ..4.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	39,842,492.04	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,540,470.70	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	1,417,086.07	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	46,800,048.80	
	ราคากลาง	46,800,000.00	
	สืบลูกข่ายแปดแสนบาทถ้วน		

(.....)


(.....)

(.....)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ ..4.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	32,711,405.61	1.2180	39,842,492.04	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				39,842,492.04	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

(.....)

(.....)

(.....)

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ ..4.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,178,010.00	7%	5,540,470.70	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ 5,540,470.70

(.....)
(.....)

(.....)
(.....)

(.....)
(.....)

แบบ ปร.5 (พ)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ ..4.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	1,324,379.50	7%	1,417,086.07	

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

1,417,086.07

.....
(.....)

.....
(.....)

.....
(.....)

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน .ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง									
1	งานสนาม และเสาเข็ม									
2	งานฐานราก									
3	งานเสา									
4	งานผนัง คสล.									
5	งานคาน									
6	งานหล่อปูน									
7	งานหล่อไม้									
8	งานโครงสร้างเหล็ก									
9	งานเบ็ดเสร็จ									
10	.....									
11	.....									
12	.....									
13	.....									
14	.....									
15	.....									
16	.....									
17	.....									
18	.....									
19	.....									
20	.....									
รวมรวมงานโครงสร้าง					10,845,823.91		3,487,304.70		14,333,128.61	

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแบบต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประมาณราคาค่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานสนาม และเสาเข็ม									
1.1	งานเสาเข็ม I ขนาด 0.26x0.26x24 ม. (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น)	26.00	ต้น	5,388.48	140,100.48	1,657.14	43,085.64	183,186.12		
1.2	งานเสาเข็ม I ขนาด 0.35x0.35x24 ม. (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น)	119.00	ต้น	9,625.68	1,145,455.92	2,091.43	248,880.17	1,394,336.09		
1.3	งานสกัดหัวเสาเข็ม									
	- เสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 ม.	26.00	ต้น	-	-	230.00	5,980.00	5,980.00		
	- เสาเข็ม ขนาด 0.35x0.35 ม.	119.00	ต้น	-	-	280.00	33,320.00	33,320.00		
1.4	Dynamic load test	3.00	ต้น	28,500.00	85,500.00		-	85,500.00		
	รวม				1,371,056.40		331,265.81	1,702,322.21		
2	งานฐานราก									
2.1	F1	29.00	ชุด							
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	50.11	ลบ.ม.			112.00	5,612.54	5,612.54		
2	ทรายรองพื้น	2.90	ลบ.ม.	508.33	1,474.16	104.00	301.60	1,775.76		
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	2.90	ลบ.ม.	2,460.00	7,134.00	327.00	948.30	8,082.30		
4	ไม้แบบ	66.70	ตร.ม.	250.00	16,675.00	139.00	9,271.30	25,946.30		
5	ตะปู	16.68	ก.ก.	35.98	599.97	-	-	599.97		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	14.50	ลบ.ม.	2,679.90	38,858.55	519.00	7,525.50	46,384.05		
7	เหล็กข้ออ้อย D812 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	206.02	ก.ก.	20.45	4,213.03	3.60	741.66	4,954.68		
8	เหล็กข้ออ้อย D816 (SD-40) (15.80 กก./เส้น)	1,099.68	ก.ก.	20.25	22,268.52	3.60	3,958.85	26,227.37		
9	เหล็กกลม RB9 (4.99 กก./เส้น)	138.92	ก.ก.	20.35	2,827.05	4.40	611.26	3,438.31		
10	ลวดผูกเหล็ก	39.17	ก.ก.	28.43	1,113.63	-	-	1,113.63		
2.2	F1A									
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	6.00	ชุด							
2	ทรายรองพื้น	7.64	ลบ.ม.			112.00	856.13	856.13		
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.29	ลบ.ม.	508.33	149.45	104.00	30.58	180.03		
	รวม	0.29	ลบ.ม.	2,460.00	723.24	327.00	96.14	819.38		

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพื้นแบบต้นเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

คณบดีอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าหอโอรสทรงงานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	ไม้แบบ	10.08	ตร.ม.	250.00	2,520.00	139.00	1,401.12	3,921.12		
5	ตะปู	2.52	ก.ก.	35.98	90.67	-	-	90.67		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.76	ลบ.ม.	2,679.90	4,727.34	519.00	915.52	5,642.86		
7	เหล็กกลม RB9 (4.99 กก./เส้น)	25.15	ก.ก.	20.35	511.79	4.40	110.66	622.45		
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	59.67	ก.ก.	20.45	1,220.33	3.60	214.82	1,435.15		
9	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40) (15.80 กก./เส้น)	106.18	ก.ก.	20.25	2,150.06	3.60	382.23	2,532.30		
10	ลวดผูกเหล็ก	5.73	ก.ก.	28.43	162.90	-	-	162.90		
2.3	F2	9.00	ชุด	-	-	-	-	-		
1	งานชุดหลุมฐานรากและถนน	32.76	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,669.12	3,669.12		
2	ทรายรองพื้น	1.26	ลบ.ม.	508.33	640.50	104.00	131.04	771.54		
3	งานคอนกรีตขยายผสมเสร็จ	1.26	ลบ.ม.	2,460.00	3,099.60	327.00	412.02	3,511.62		
4	ไม้แบบ	13.77	ตร.ม.	250.00	3,442.50	139.00	1,914.03	5,356.53		
5	ตะปู	3.44	ก.ก.	35.98	123.86	-	-	123.86		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.56	ลบ.ม.	2,679.90	20,260.04	519.00	3,923.64	24,183.68		
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	40.76	ก.ก.	20.45	833.53	3.60	146.73	980.26		
8	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40) (15.80 กก./เส้น)	995.40	ก.ก.	20.25	20,156.85	3.60	3,583.44	23,740.29		
9	ลวดผูกเหล็ก	1.22	ก.ก.	28.43	34.76	-	-	34.76		
2.4	F2A	7.00	ชุด	-	-	-	-	-		
1	งานชุดหลุมฐานรากและถนน	19.11	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,140.32	2,140.32		
2	ทรายรองพื้น	7.35	ลบ.ม.	508.33	3,736.23	104.00	764.40	4,500.63		
3	งานคอนกรีตขยายผสมเสร็จ	7.35	ลบ.ม.	2,460.00	18,081.00	327.00	2,403.45	20,484.45		
4	ไม้แบบ	4.41	ตร.ม.	250.00	1,102.50	139.00	612.99	1,715.49		
5	ตะปู	1.10	ก.ก.	35.98	39.67	-	-	39.67		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.41	ลบ.ม.	2,679.90	11,818.36	519.00	2,288.79	14,107.15		
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	642.73	ก.ก.	20.45	13,143.92	3.60	2,313.84	15,457.76		
8	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	185.81	ก.ก.	20.25	3,762.61	3.60	668.91	4,431.52		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแบบต้นแบบเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน .ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
9	ลวดผูกเหล็ก	24.86	ก.ก.	28.43	706.66	-	-	706.66	-	
2.5	F3	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	
1	งานชุดหลุมฐานรากและผนัง	5.40	ลบ.ม.	-	-	112.00	604.80	604.80	-	
2	ทรายรองพื้น	0.20	ลบ.ม.	508.33	101.67	104.00	20.80	122.47	-	
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.20	ลบ.ม.	2,460.00	492.00	327.00	65.40	557.40	-	
4	ไม้แบบ	3.50	ตร.ม.	250.00	875.00	139.00	486.50	1,361.50	-	
5	ตะปู	0.88	ก.ก.	35.98	31.48	-	-	31.48	-	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.40	ลบ.ม.	2,679.90	3,751.86	519.00	726.60	4,478.46	-	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	4.97	ก.ก.	20.45	101.69	3.60	17.90	119.60	-	
8	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	228.23	ก.ก.	20.25	4,621.62	3.10	707.51	5,329.12	-	
9	ลวดผูกเหล็ก	7.00	ก.ก.	28.43	198.90	-	-	198.90	-	
2.6	F3A	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	
1	งานชุดหลุมฐานรากและผนัง	7.80	ลบ.ม.	-	-	112.00	873.60	873.60	-	
2	ทรายรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	508.33	152.50	104.00	31.20	183.70	-	
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.30	ลบ.ม.	2,460.00	738.00	327.00	98.10	836.10	-	
4	ไม้แบบ	1.80	ตร.ม.	250.00	450.00	139.00	250.20	700.20	-	
5	ตะปู	0.45	ก.ก.	35.98	16.19	-	-	16.19	-	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.80	ลบ.ม.	2,679.90	4,823.82	519.00	934.20	5,758.02	-	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	8.88	ก.ก.	20.45	181.60	3.60	31.97	213.56	-	
8	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	265.44	ก.ก.	20.25	5,375.16	3.60	955.58	6,330.74	-	
9	ลวดผูกเหล็ก	8.23	ก.ก.	28.43	233.97	-	-	233.97	-	
2.7	F4	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	
1	งานชุดหลุมฐานรากและผนัง	8.27	ลบ.ม.	-	-	112.00	926.10	926.10	-	
2	ทรายรองพื้น	0.31	ลบ.ม.	508.33	155.68	104.00	31.85	187.53	-	
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.31	ลบ.ม.	2,460.00	753.38	327.00	100.14	853.52	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บริษัทโครงการปฏิบัติการตั้งแต่ขั้นต้นแบบแปลนได้ถึงการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าแห่งผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	ไม้แบบ	4.90	ตร.ม.	250.00	1,225.00	139.00	681.10	1,906.10		
5	ตะปู	1.23	ก.ก.	35.98	44.08	-	-	44.08		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.14	ลบ.ม.	2,679.90	5,745.04	519.00	1,112.61	6,857.64		
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	6.22	ก.ก.	20.45	127.12	3.60	22.38	149.49		
8	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	197.60	ก.ก.	20.25	4,001.40	3.10	612.56	4,613.96		
9	ลวดผูกเหล็ก	6.11	ก.ก.	28.43	173.83	-	-	173.83		
2.8	F5	3.00	ชุด	-	-	-	-	-		
1	งานชุดหลุมฐานรากและเขื่อน	39.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	4,390.85	4,390.85		
2	ทรายรองพื้น	1.45	ลบ.ม.	508.33	738.10	104.00	151.01	889.10		
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.45	ลบ.ม.	2,460.00	3,571.92	327.00	474.80	4,046.72		
4	ไม้แบบ	18.48	ตร.ม.	250.00	4,620.00	139.00	2,568.72	7,188.72		
5	ตะปู	4.62	ก.ก.	35.98	166.23	-	-	166.23		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.16	ลบ.ม.	2,679.90	27,238.50	519.00	5,275.12	32,513.62		
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	41.71	ก.ก.	20.25	844.67	3.60	150.16	994.83		
8	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,339.80	ก.ก.	20.25	27,130.95	3.10	4,153.38	31,284.33		
9	ลวดผูกเหล็ก	41.45	ก.ก.	28.43	1,178.29	-	-	1,178.29		
2.9	F6	2.00	ชุด	-	-	-	-	-		
1	งานชุดหลุมฐานรากและเขื่อน	26.46	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,963.52	2,963.52		
2	ทรายรองพื้น	0.98	ลบ.ม.	508.33	498.16	104.00	101.92	600.08		
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.98	ลบ.ม.	2,460.00	2,410.80	327.00	320.46	2,731.26		
4	ไม้แบบ	12.74	ตร.ม.	250.00	3,185.00	139.00	1,770.86	4,955.86		
5	ตะปู	3.19	ก.ก.	35.98	114.60	-	-	114.60		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.86	ลบ.ม.	2,679.90	18,384.11	519.00	3,560.34	21,944.45		
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	28.76	ก.ก.	20.25	582.31	3.60	103.52	685.83		
8	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	242.06	ก.ก.	20.25	4,901.72	3.10	750.39	5,652.10		
9	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	700.70	ก.ก.	20.25	14,189.18	3.10	2,172.17	16,361.35		

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถานเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๔.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
10	ลาดผูกเหล็ก	29.15	ก.ก.	28.43	828.61	-	-	828.61	-	
2.10	F7	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	
1	งานชุดผสมฐานรากและคาน	29.70	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,326.40	3,326.40	-	
2	ทรายรองพื้น	1.10	ลบ.ม.	508.33	559.16	104.00	114.40	673.56	-	
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.10	ลบ.ม.	2,460.00	2,706.00	327.00	359.70	3,065.70	-	
4	ไม้แบบ	12.32	ตร.ม.	250.00	3,080.00	139.00	1,712.48	4,792.48	-	
5	ตะปู	3.08	ก.ก.	35.98	110.82	-	-	110.82	-	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.70	ลบ.ม.	2,679.90	20,635.23	519.00	3,996.30	24,631.53	-	
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	27.81	ก.ก.	20.25	563.11	3.60	100.11	663.22	-	
8	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,774.08	ก.ก.	20.25	35,925.12	3.10	5,099.65	41,424.77	-	
9	ลาดผูกเหล็ก	54.06	ก.ก.	28.43	1,536.83	-	-	1,536.83	-	
2.11	F8	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	
1	งานชุดผสมฐานรากและคาน	35.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,920.00	3,920.00	-	
2	ทรายรองพื้น	1.40	ลบ.ม.	508.33	711.66	104.00	145.60	857.26	-	
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.40	ลบ.ม.	2,460.00	3,444.00	327.00	457.80	3,901.80	-	
4	ไม้แบบ	14.84	ตร.ม.	250.00	3,710.00	139.00	2,062.76	5,772.76	-	
5	ตะปู	3.71	ก.ก.	35.98	133.49	-	-	133.49	-	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	9.80	ลบ.ม.	2,679.90	26,263.02	519.00	5,086.20	31,349.22	-	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	285.58	ก.ก.	20.45	5,840.13	3.60	1,028.09	6,868.22	-	
8	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	33.50	ก.ก.	20.25	678.29	3.60	120.59	798.88	-	
9	ลาดผูกเหล็ก	9.57	ก.ก.	28.43	272.14	-	-	272.14	-	
2.12	F8A	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	
1	งานชุดผสมฐานรากและคาน	33.86	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,792.10	3,792.10	-	
2	ทรายรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	637.45	104.00	130.42	767.86	-	
3	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.25	ลบ.ม.	2,460.00	3,084.84	327.00	410.06	3,494.90	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	ไม้แบบ	9.94	ตร.ม.	250.00	2,485.00	139.00	1,381.66	3,866.66		
5	ตะปู	2.49	ก.ก.	35.98	89.41	-	-	89.41		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	8.78	ลบ.ม.	2,679.90	23,524.16	519.00	4,555.78	28,079.94		
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	22.44	ก.ก.	20.25	454.33	3.60	80.77	535.10		
8	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	916.30	ก.ก.	20.25	18,555.08	3.10	2,840.53	21,395.61		
9	ลวดผูกเหล็ก	28.16	ก.ก.	28.43	800.65	-	-	800.65		
รวมรวมงานฐานราก					509,156.29		137,270.63	646,426.92		
3	งานเสา									
3.1	CIA (ต่อเนื่องชั้น 1)	15.00	ต้น		-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.97	ลบ.ม.	2,679.90	13,325.80	519.00	2,580.73	15,906.53		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	755.82	ก.ก.	20.25	15,305.36	3.10	2,343.04	17,648.40		
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-50)	64.40	ก.ก.	20.60	1,326.70	3.60	231.85	1,558.55		
4	ลวดผูกเหล็ก	24.61	ก.ก.	28.43	699.57	-	-	699.57		
5	ไม้แบบ	17.10	ตร.ม.	250.00	4,275.00	139.00	2,376.90	6,651.90		
6	ตะปู	4.28	ก.ก.	35.98	153.81	-	-	153.81		
3.2	CIA (ชั้น1ถึงหลังคา)	15.00	ต้น		-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	40.50	ลบ.ม.	2,679.90	108,535.95	519.00	21,019.50	129,555.45		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	8,002.80	ก.ก.	20.25	162,056.70	3.10	24,808.68	186,865.38		
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-50)	681.91	ก.ก.	20.60	14,047.39	3.60	2,454.88	16,502.27		
4	ลวดผูกเหล็ก	260.54	ก.ก.	28.43	7,407.19	-	-	7,407.19		
5	ไม้แบบ	97.54	ตร.ม.	250.00	24,385.00	139.00	13,558.06	37,943.06		
6	ตะปู	24.39	ก.ก.	35.98	877.37	-	-	877.37		
3.3	C1 (ต่อเนื่องชั้น 1)	30	ต้น		-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	11.60	ลบ.ม.	2,679.90	31,093.54	519.00	6,021.70	37,115.24		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,511.64	ก.ก.	20.25	30,610.71	3.10	4,686.08	35,296.79		

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าพนักงานช่างก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4... เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-40)	651.88	ก.ก.	20.60	13,428.77	3.60	2,346.78	15,775.54		
4	ลวดผูกเหล็ก	64.91	ก.ก.	28.43	1,845.27	-	-	1,845.27		
5	ไม้แบบ	102.00	ตร.ม.	250.00	25,500.00	139.00	14,178.00	39,678.00		
6	ตะปู	25.50	ก.ก.	35.98	917.49	-	-	917.49		
3.4	C1(ชั้นถึงหลังคา)	30	ตัน		-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	97.20	ลบ.ม.	2,679.90	260,486.28	519.00	50,446.80	310,933.08		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	16,005.60	ก.ก.	20.25	324,113.40	3.10	49,617.36	373,730.76		
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-40)	6,902.28	ก.ก.	20.60	142,186.97	3.60	24,848.21	167,035.18		
4	ลวดผูกเหล็ก	687.24	ก.ก.	28.43	19,538.13	-	-	19,538.13		
5	ไม้แบบ	972.00	ตร.ม.	250.00	243,000.00	139.00	135,108.00	378,108.00		
6	ตะปู	243.00	ก.ก.	35.98	8,743.14	-	-	8,743.14		
3.7	C3 (ต่อมาถึงชั้น 1)	1.00	ตัน		-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.72	ลบ.ม.	2,679.90	1,924.84	327.00	234.87	2,159.71		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	98.80	ก.ก.	20.25	2,000.70	3.10	306.28	2,306.98		
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-40)	6.16	ก.ก.	20.60	126.90	3.60	22.18	149.07		
4	ลวดผูกเหล็ก	3.15	ก.ก.	28.43	89.52	-	-	89.52		
5	แบบหล่อเสาถาวรกระดาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 85 ซม	1.70	ม.	1,776.50	3,020.05	-	-	3,020.05		
3.8	C3 (ชั้นถึงหลังคา)	1.00	ตัน		-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	5.40	ลบ.ม.	2,679.90	14,471.46	519.00	2,802.60	17,274.06		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,067.04	ก.ก.	20.25	21,607.56	3.10	3,307.82	24,915.38		
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-40)	94.25	ก.ก.	20.60	1,941.51	3.60	339.29	2,280.80		
4	ลวดผูกเหล็ก	34.84	ก.ก.	28.43	990.46	-	-	990.46		
5	แบบหล่อเสาถาวรกระดาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 80 ซม	18.00	ม.	1,445.00	26,010.00	-	-	26,010.00		
3.9	C4 (ต่อมาถึงชั้น 1)	7.00	ตัน		-		-	-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแบบต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.57	ลบ.ม.	2,679.90	17,619.67	327.00	2,149.94	19,769.62		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,192.12	ก.ก.	20.25	24,140.43	3.10	3,695.57	27,836.00		
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-40)	234.57	ก.ก.	20.60	4,832.14	3.60	844.45	5,676.59		
4	ลวดผูกเหล็ก	42.80	ก.ก.	28.43	1,216.82	-	-	1,216.82		
5	ไม้แบบ	16.66	ตร.ม.	250.00	4,165.00	139.00	2,315.74	6,480.74		
6	ตะปู	4.17	ก.ก.	35.98	149.86	-	-	149.86		
3.10	C5 (ต่อเนื่องชั้น 1)		ตัน		-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.33	ลบ.ม.	2,679.90	27,688.06	327.00	3,378.48	31,066.54		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,727.88	ก.ก.	20.25	34,989.57	3.10	5,356.43	40,346.00		
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-40)	420.45	ก.ก.	20.60	8,661.29	3.60	1,513.62	10,174.91		
4	ลวดผูกเหล็ก	64.45	ก.ก.	28.43	1,832.31	-	-	1,832.31		
5	ไม้แบบ	5.10	ตร.ม.	250.00	1,275.00	139.00	708.90	1,983.90		
6	ตะปู	1.28	ก.ก.	35.98	45.87	-	-	45.87		
3.11	C5 (ชั้นถึงหลังคา)		ตัน		-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	95.04	ลบ.ม.	2,679.90	254,697.70	519.00	49,325.76	304,023.46		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	18,295.20	ก.ก.	20.25	370,477.80	3.10	56,715.12	427,192.92		
3	เหล็กเส้นกลม DB10 (SD-40)	4,451.83	ก.ก.	20.60	91,707.74	3.60	16,026.60	107,734.33		
4	ลวดผูกเหล็ก	682.41	ก.ก.	28.43	19,400.94	-	-	19,400.94		
5	ไม้แบบ	25.20	ตร.ม.	250.00	6,300.00	139.00	3,502.80	9,802.80		
6	ตะปู	6.30	ก.ก.	35.98	226.67	-	-	226.67		
3.12	Cx				-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.20	ลบ.ม.	2,679.90	535.98	519.00	103.80	639.78		
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	17.76	ก.ก.	20.45	363.19	3.60	63.94	427.13		
3	เหล็กกลม R86	5.92	ก.ก.	22.75	134.68	4.40	26.05	160.73		
4	ลวดผูกเหล็ก	0.71	ก.ก.	28.43	20.20	-	-	20.20		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

บริษัท รุ่งเรืองการปฏิบัติการตั้งแต่ต้นแบบเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานฝัง คสล.								
4.1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	ลบ.ม.	2,679.90	91.80		519.00	47,644.20	293,659.02	
4.2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	กก.	20.25	5,679.69		3.10	17,607.04	132,620.76	
4.3	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	กก.	20.25	3,724.08		3.60	13,406.69	88,819.31	
4.4	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	กก.	20.45	4,364.70		3.60	15,712.92	104,971.04	
4.5	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	กก.	20.60	32.22		3.60	115.99	779.72	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.43	413.05		-	-	11,743.13	
4.7	ไม้แบบ	ตร.ม.	250.00	31.20		139.00	4,336.80	12,136.80	
4.8	ตะปู	กก.	35.98	7.80		-	-	280.64	
4.9	กัซซีตีเมตดลง ทา 2 ชั้น Sika, Lanko or Equal	ตร.ม.	199.00	13.50		60.00	810.00	3,496.50	
4.10	กัซซีแบบผสมเบรอนเอสทีติก	ตร.ม.	690.00	16.95		50.00	847.50	12,543.00	
4.11	Water stop 10นิ้ว	ม.	348.00	11.30		10.00	113.00	4,045.40	
5	งานदान								
5.1	B1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	ลบ.ม.	2,679.90	35.20		419.00	14,748.80	109,081.28	
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	กก.	20.45	1,953.60		3.60	7,032.96	46,984.08	
3	เหล็กกลม RB6 (2.22 กก./เส้น)	กก.	22.75	1,172.16		4.40	5,157.50	31,824.14	
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.43	93.77		-	-	2,665.96	
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	250.00	220.00		139.00	30,580.00	85,580.00	
6	ไม้ค้ำ	ต้น	28.00	220.00		-	-	6,160.00	
7	ตะปู	กก.	35.98	55.00		-	-	1,978.90	
5.3	B2								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	ลบ.ม.	2,679.90	0.88		419.00	368.72	2,727.03	
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	กก.	20.45	58.61		3.60	210.99	1,409.52	
3	เหล็กกลม RB6 (2.22 กก./เส้น)	กก.	22.75	29.30		4.40	128.94	795.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ลวดผูกเหล็ก	2.64	ก.ก.	28.43	74.98	-	-	74.98	
5	ไม้แบบ	5.50	ตร.ม.	250.00	1,375.00	139.00	764.50	2,139.50	
6	ไม้ค้ำ	6.00	ตัน	28.00	168.00	-	-	168.00	
7	ตะปู	1.38	ก.ก.	35.98	49.47	-	-	49.47	
5.4	B3				-		-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	13.00	ลบ.ม.	2,679.90	34,838.70	519.00	6,747.00	41,585.70	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40) (15.80 กก./เส้น)	1,027.00	ก.ก.	20.25	20,796.75	3.60	3,697.20	24,493.95	
3	เหล็กกลม RB9 (4.99 กก./เส้น)	908.18	ก.ก.	20.35	18,481.46	4.40	3,995.99	22,477.46	
4	ลวดผูกเหล็ก	58.06	ก.ก.	28.43	1,650.52	-	-	1,650.52	
5	ไม้แบบ	78.00	ตร.ม.	250.00	19,500.00	139.00	10,842.00	30,342.00	
6	ไม้ค้ำ	65.00	ตัน	28.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
7	ตะปู	19.50	ก.ก.	35.98	701.61	-	-	701.61	
5.5	B4				-		-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.80	ลบ.ม.	2,679.90	20,903.22	419.00	3,268.20	24,171.42	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40) (15.80 กก./เส้น)	739.44	ก.ก.	20.25	14,973.66	3.60	2,661.98	17,635.64	
3	เหล็กกลม RB9 (4.99 กก./เส้น)	544.91	ก.ก.	20.35	11,088.88	3.60	1,961.67	13,050.55	
4	ลวดผูกเหล็ก	38.53	ก.ก.	28.43	1,095.42	-	-	1,095.42	
5	ไม้แบบ	46.80	ตร.ม.	250.00	11,700.00	139.00	6,505.20	18,205.20	
6	ไม้ค้ำ	39.00	ตัน	28.00	1,092.00	-	-	1,092.00	
7	ตะปู	11.70	ก.ก.	35.98	420.97	-	-	420.97	
5.6	B5				-		-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.20	ลบ.ม.	2,679.90	11,255.58	519.00	2,179.80	13,435.38	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40) (24.70 กก./เส้น)	518.70	ก.ก.	20.25	10,503.68	3.10	1,607.97	12,111.65	
3	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40) (6.16 กก./เส้น)	344.96	ก.ก.	20.60	7,106.18	3.60	1,241.86	8,348.03	
4	ลวดผูกเหล็ก	25.91	ก.ก.	28.43	736.62	-	-	736.62	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการทั้งแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	ไม้แบบ	24.50	ตร.ม.	250.00	6,125.00	139.00	3,405.50	9,530.50	
6	ไม้ค้ำ	18.00	ต้น	28.00	504.00	-	-	504.00	
7	ตะปู	6.13	ก.ก.	35.98	220.38	-	-	220.38	
5.7	B6				-		-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.95	ลบ.ม.	2,679.90	21,305.21	519.00	4,126.05	25,431.26	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40) (15.80 กก./เส้น)	586.18	ก.ก.	20.25	11,870.15	3.10	1,817.16	13,687.30	
3	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40) (6.16 กก./เส้น)	555.02	ก.ก.	20.45	11,350.08	3.60	1,998.06	13,348.13	
4	ลวดผูกเหล็ก	34.24	ก.ก.	28.43	973.33	-	-	973.33	
5	ไม้แบบ	38.43	ตร.ม.	250.00	9,606.25	139.00	5,341.08	14,947.33	
6	ไม้ค้ำ	24.00	ต้น	28.00	672.00	-	-	672.00	
7	ตะปู	9.61	ก.ก.	35.98	345.63	-	-	345.63	
5.8	B7				-		-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.75	ลบ.ม.	2,679.90	18,089.33	519.00	3,503.25	21,592.58	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40) (24.70 กก./เส้น)	666.90	ก.ก.	20.25	13,504.73	519.00	346,121.10	359,625.83	
3	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40) (6.16 กก./เส้น)	471.24	ก.ก.	20.45	9,636.86	3.60	1,696.46	11,333.32	
4	ลวดผูกเหล็ก	34.14	ก.ก.	28.43	970.72	-	-	970.72	
5	ไม้แบบ	32.63	ตร.ม.	250.00	8,156.25	139.00	4,534.88	12,691.13	
6	ไม้ค้ำ	23.00	ต้น	28.00	644.00	-	-	644.00	
7	ตะปู	8.16	ก.ก.	35.98	293.46	-	-	293.46	
5.9	B8				-		-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	14.88	ลบ.ม.	2,679.90	39,863.51	519.00	7,720.13	47,583.64	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40) (24.70 กก./เส้น)	1,679.60	ก.ก.	20.25	34,011.90	327.00	549,229.20	583,241.10	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	301.92	ก.ก.	20.45	6,174.26	3.60	1,086.91	7,261.18	
4	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40) (6.16 กก./เส้น)	795.87	ก.ก.	20.45	16,275.58	3.60	2,865.14	19,140.72	
5	ลวดผูกเหล็ก	83.32	ก.ก.	28.43	2,368.84	-	-	2,368.84	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	ไม้แบบ	70.13	ตร.ม.	250.00	17,531.25	139.00	9,747.38	27,278.63		
7	ไม้ค้ำ	43.00	ต้น	28.00	1,204.00	-	-	1,204.00		
8	ตะปู	17.53	ก.ก.	35.98	630.77	-	-	630.77		
5.10	B9				-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	9.00	ลบ.ม.	2,679.90	24,119.10	519.00	4,671.00	28,790.10		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40) (24.70 กก./เส้น)	889.20	ก.ก.	20.25	18,006.30	104.00	92,476.80	110,483.10		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	239.76	ก.ก.	20.45	4,903.09	3.60	863.14	5,766.23		
4	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40) (6.16 กก./เส้น)	465.70	ก.ก.	20.45	9,523.48	3.60	1,676.51	11,199.99		
5	ลวดผูกเหล็ก	47.84	ก.ก.	28.43	1,360.08	-	-	1,360.08		
6	ไม้แบบ	41.63	ตร.ม.	250.00	10,406.25	139.00	5,785.88	16,192.13		
7	ไม้ค้ำ	23.00	ต้น	28.00	644.00	-	-	644.00		
8	ตะปู	10.41	ก.ก.	35.98	374.42	-	-	374.42		
5.11	B11				-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.68	ลบ.ม.	2,679.90	4,502.23	519.00	871.92	5,374.15		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40) (38.50 กก./เส้น)	296.45	ก.ก.	20.25	6,003.11	-	-	6,003.11		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	146.70	ก.ก.	20.45	2,999.97	3.60	528.11	3,528.08		
5	ลวดผูกเหล็ก	13.29	ก.ก.	28.43	377.96	-	-	377.96		
6	ไม้แบบ	6.65	ตร.ม.	250.00	1,662.50	139.00	924.35	2,586.85		
7	ไม้ค้ำ	4.00	ต้น	28.00	112.00	-	-	112.00		
8	ตะปู	1.66	ก.ก.	35.98	59.82	-	-	59.82		
5.12	B12				-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.72	ลบ.ม.	2,679.90	18,008.93	519.00	3,487.68	21,496.61		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40) (38.50 กก./เส้น)	889.35	ก.ก.	20.25	18,009.34	3.10	2,756.99	20,766.32		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40) (8.88 กก./เส้น)	469.93	ก.ก.	20.45	9,610.06	3.60	1,691.75	11,301.81		
4	ลวดผูกเหล็ก	40.78	ก.ก.	28.43	1,159.33	-	-	1,159.33		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	139.00	2,919.00		8,169.00	
6	ไม้ค้ำ	10.00	ตัน	28.00	280.00	-	-		280.00	
7	ตะปู	5.25	ก.ก.	35.98	188.90	-	-		188.90	
					791,199.63		1,165,546.67		1,956,746.30	
6	งานหล่อพื้น									
6.1	HC				-		-		-	
1	แผ่นพื้น Hollow core ทน 15 ซม. (รับน้ำหนักบรรทุก 600 กก./ตร.ม.)	425.00	ตร.ม.	473.35	201,173.75	35.00	14,875.00		216,048.75	
2	คอนกรีตพื้นหน้า ทน 5 ซม.	425.00	ตร.ม.	110.00	46,750.00	30.00	12,750.00		59,500.00	
3	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 4 MM. @ 20#	425.00	ตร.ม.	32.00	13,600.00	5.00	2,125.00		15,725.00	
4	ไม้แบบ	283.33	ตร.ม.	250.00	70,833.33	139.00	39,383.33		110,216.67	
5	ตะปู	70.83	ก.ก.	35.98	2,548.58	-	-		2,548.58	
6	Shear key DB12 SD40	638.83	ก.ก.	20.25	12,936.25	3.60	2,299.78		15,236.03	
					-		-		-	
6.2	PS				-		-		-	
1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ทน 5 ซม. (รับน้ำหนักบรรทุก 400 กก./ตร.ม.)	482.50	ตร.ม.	380.00	183,350.00	35.00	16,887.50		200,237.50	
2	คอนกรีตพื้นหน้า ทน 5 ซม.	482.50	ตร.ม.	110.00	53,075.00	30.00	14,475.00		67,550.00	
3	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 4 MM. @ 20#	482.50	ตร.ม.	32.00	15,440.00	5.00	2,412.50		17,852.50	
4	ไม้แบบ	241.25	ตร.ม.	250.00	60,312.50	139.00	33,533.75		93,846.25	
5	ตะปู	75.39	ก.ก.	35.98	2,712.55	-	-		2,712.55	
6	shear key RB6 SR24	153.85	ก.ก.	21.10	3,246.15	4.40	676.92		3,923.07	
					-		-		-	
6.3	S1				-		-		-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	21.50	ลบ.ม.	2,679.90	57,617.85	519.00	11,158.50		68,776.35	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	2,145.70	ก.ก.	20.35	43,665.00	4.40	9,441.08		53,106.08	
3	ลวดผูกเหล็ก	64.37	ก.ก.	28.43	1,830.07	-	-		1,830.07	
4	ไม้แบบ	43.00	ตร.ม.	250.00	10,750.00	139.00	5,977.00		16,727.00	
5	ตะปู	10.75	ก.ก.	35.98	386.79	-	-		386.79	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร
 คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.3	SR				-		-	-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.60	ลบ.ม.	2,679.90	20,367.24	519.00	3,940.40	24,311.64		
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	205.20	ก.ก.	20.45	4,196.34	3.60	738.72	4,935.06		
3	ลวดผูกเหล็ก	6.16	ก.ก.	28.43	175.02	-	-	175.02		
4	ไม้แบบ	15.20	ตร.ม.	250.00	3,800.00	139.00	2,112.80	5,912.80		
5	ตะปู	3.80	ก.ก.	35.98	136.72	-	-	136.72		
6.3	SM				-		-	-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.80	ลบ.ม.	2,679.90	2,143.92	519.00	415.20	2,559.12		
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	92.35	ก.ก.	20.45	1,888.60	3.60	332.47	2,221.07		
3	ลวดผูกเหล็ก	2.77	ก.ก.	28.43	78.77	-	-	78.77		
4	ไม้แบบ	1.60	ตร.ม.	250.00	400.00	139.00	222.40	622.40		
5	ตะปู	0.40	ก.ก.	35.98	14.39	-	-	14.39		
6.5	งานพื้น Post Tension				-		-	-	-	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl เสมอหน้ากันซึม	810.12	ลบ.ม.	2,779.90	2,252,038.69	519.00	420,449.69	2,672,488.37		
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	10,580.51	ก.ก.	20.45	216,371.49	3.60	38,089.85	254,461.34		
3	เหล็กข้ออ้อย RB9 (SR 24)	961.07	ก.ก.	20.35	19,557.86	4.40	4,228.73	23,786.58		
4	ลวดผูกเหล็ก	317.42	ก.ก.	28.43	9,024.12	-	-	9,024.12		
5	ไม้แบบ	1,444.13	ตร.ม.	250.00	361,033.33	-	-	361,033.33		
6	ค่าแรงไม้แบบ	2,166.20	ตร.ม.	-	-	139.00	301,101.80	301,101.80		
7	ไม้ค้ำ	1,083.00	ตัน	28.00	30,324.00	-	-	30,324.00		
8	ตะปู	361.03	ก.ก.	35.98	12,989.98	-	-	12,989.98		
งานตึงลวด Post tension		2,166.20	ตร.ม.	375.00	812,325.00	50.00	108,310.00	920,635.00		
6.6	GS				-		-	-	-	
1	คอนกรีต 240 ksc Cyl	8.80	ลบ.ม.	2,507.00	22,061.60	327.00	2,877.60	24,939.20		

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน .ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 9 MM. @ 20#	88.00	ตร.ม.	150.00	13,200.00	5.00	440.00	13,640.00		
3	ลวดผูกเหล็ก	2.64	ก.ก.	28.43	75.06	-	-	75.06		
4	ไม้แบบ	4.60	ตร.ม.	250.00	1,150.00	139.00	639.40	1,789.40		
5	ตะปู	1.15	ก.ก.	35.98	41.38	-	-	41.38		
	รวมงานตลอด				4,563,621.32		1,049,898.41	5,613,519.72		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

บริษัท รุ่งเรืองการปฏิวัติการขึ้นแบบเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	งานหล่อปูนใต้									
7.1	ST-01									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.50	ลบ.ม.	2,679.90	6,699.75	519.00	1,297.50		7,997.25	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	52.74	ก.ก.	20.35	1,073.26	4.40	232.06		1,305.32	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	124.32	ก.ก.	20.45	2,542.34	3.60	447.55		2,989.90	
5	ลวดผูกเหล็ก	5.31	ก.ก.	28.43	151.01	-	-		151.01	
6	ไม้แบบ	4.50	ตร.ม.	250.00	1,125.00	139.00	625.50		1,750.50	
7	ไม้ค้ำ	5.00	ตัน	28.00	140.00	-	-		140.00	
8	ตะปู	1.13	ก.ก.	35.98	40.48	-	-		40.48	
7.2	ST-02									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.00	ลบ.ม.	2,679.90	26,799.00	519.00	5,190.00		31,989.00	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	237.33	ก.ก.	20.35	4,829.67	4.40	1,044.25		5,873.92	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	559.44	ก.ก.	20.45	11,440.55	3.60	2,013.98		13,454.53	
4	ลวดผูกเหล็ก	23.90	ก.ก.	28.43	679.57	-	-		679.57	
5	ไม้แบบ	20.25	ตร.ม.	250.00	5,062.50	139.00	2,814.75		7,877.25	
6	ไม้ค้ำ	41.00	ตัน	28.00	1,148.00	-	-		1,148.00	
7	ตะปู	5.06	ก.ก.	35.98	182.15	-	-		182.15	
7.3	ST-03									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	9.69	ลบ.ม.	2,679.90	25,968.23	519.00	5,029.11		30,997.34	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	210.96	ก.ก.	20.35	4,293.04	4.40	928.22		5,221.26	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	497.28	ก.ก.	20.45	10,169.38	3.60	1,790.21		11,959.58	
4	ลวดผูกเหล็ก	21.25	ก.ก.	28.43	604.06	-	-		604.06	
5	ไม้แบบ	18.00	ตร.ม.	250.00	4,500.00	139.00	2,502.00		7,002.00	
6	ไม้ค้ำ	20.00	ตัน	28.00	560.00	-	-		560.00	
7	ตะปู	4.50	ก.ก.	35.98	161.91	-	-		161.91	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ ..4.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคากลางยกตัวอย่าง				108,169.88		23,915.14	132,085.02		
8	งานโครงสร้างเหล็ก									
8.1	งานโครงสร้างหลังคาอาคาร 2 ชั้น									
1	คั้ง WF 150x150x7x10x31.5 kg./m.	5.00	ท่อน	5,553.21	27,766.05	2,268.00	11,340.00	39,106.05		
2	อะเส WF 400x200x8x13x66 kg./m.	10.00	ท่อน	11,635.31	116,353.10	4,752.00	47,520.00	163,873.10		
3	ตะแครง WF 250x125x6x9x25.7 kg./m.	8.00	ท่อน	5,218.26	41,746.08	1,850.40	14,803.20	56,549.28		
4	จันทัน WF 200x100x5.5x8x18.2 kg./m.	18.00	ท่อน	3,755.03	67,590.54	1,310.40	23,587.20	91,177.74		
5	แป C 100x50x20x3.2 mm.@ 1.00 m.	30.00	ท่อน	685.57	20,567.10	315.00	9,450.00	30,017.10		
8.2	งานหลังคา									
1	หลังคาแผ่นโฟลลิก หนา 0.47mm. ติด PU Foam หนา 1 นิ้ว	324.00	ตร.ม.	290.00	93,960.00	70.00	22,680.00	116,640.00		
2	รางระบายน้ำอะลูมิเนียม (สแตนเลส 304 หนา 1 มม.)	36.00	ม.	700.00	25,200.00	25.00	900.00	26,100.00		
3	เฟลชชีครอบหลังคา (เคลื่อนสี)	72.00	ม.	260.00	18,720.00	50.00	3,600.00	22,320.00		
4	บัวกันน้ำหยด เหล็กฉาก 50x50x3 มม. พร้อมทาสี	72.00	ม.	60.00	4,320.00	30.00	2,160.00	6,480.00		
5	ไม้ตกแดง สีเขมบนวล ฟิลล์ 30.0x300x1.2 ซม.8สกรู	72.00	ม.	275.00	19,800.00	94.00	6,768.00	26,568.00		
6	งานทาสีโครงสร้างเหล็ก	441.54	ตร.ม.	58.00	25,609.32	35.00	15,453.90	41,063.22		
	รวมรวมงานโครงสร้างเหล็ก				461,632.19		158,262.30	619,894.49		
9	งานเบ็ดเตล็ด									
9.1	งานปรับระดับพื้นถนนหน้าโครงการ									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	24.00	ลบ.ม.	2,679.90	64,317.60	327.00	7,848.00	72,165.60		
2	ทรายรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	508.33	3,049.98	104.00	624.00	3,673.98		
3	ไม้แบบ	11.20	ตร.ม.	250.00	2,800.00	139.00	1,556.80	4,356.80		
4	เหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม. 20x20#	120.00	ตร.ม.	73.00	8,760.00	5.00	600.00	9,360.00		
	รวมรวมงานเบ็ดเตล็ด				78,927.58		10,628.80	89,556.38		

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม									
1	งานพื้น									
2	งานผนัง									
3	งานฝ้าเพดาน									
4	งานทาสี									
5	งานประตู่ - หน้าต่าง									
6	เบ็ดเตล็ด									
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
รวม					9,665,053.73		2,279,288.77		11,944,342.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานพื้น									
1.1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม. แบบด้าน (รวมปูทรายปรับระดับ)	570.00	ตร.ม.	630.00	359,100.00	222.00	126,540.00		485,640.00	
1.2	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม.หนา 5 มม. Click lock (รวมปูทรายปรับระดับ)	150.40	ตร.ม.	550.00	82,720.00	91.00	13,686.40		96,406.40	
1.3	พื้นหินขัดสีขาวเบอร์ 2 (รวมปูทรายปรับระดับ)	585.40	ตร.ม.	500.00	292,700.00	166.00	97,176.40		389,876.40	
1.4	พื้นคอนกรีตขัดมัน สมน้ำยากันซึม	925.00	ตร.ม.	123.00	113,775.00	87.00	80,475.00		194,250.00	
1.5	พื้นทรายล้างสีเทา (รวมปูทรายปรับระดับ)	137.00	ตร.ม.	394.00	53,978.00	104.00	14,248.00		68,226.00	
1.6	พื้น PU คอนกรีต (Polyurethane Concrete) หนา 2 มม.	611.50	ตร.ม.	850.00	519,775.00	150.00	91,725.00		611,500.00	
					1,422,048.00		423,850.80		1,845,898.80	
2	งานผนัง									
2.1	ผนังอิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม.	3,832.48	ตร.ม.	273.00	1,046,267.04	56.00	214,618.88		1,260,885.92	
2.2	ผนังมวลเบา Takla Wall ขนาด 400x90 มม. หนา 75 มม. (แฉแนวตั้งรอยอาคาร)	294.40	ตร.ม.	440.00	129,536.00	300.00	88,320.00		217,856.00	
2.3	งานฉาบปูนผนัง	7,110.90	ตร.ม.	120.00	853,308.00	80.00	568,872.00		1,422,180.00	
2.4	กรุกระเบื้องดินเผาขนาด 5*20cm.สลักรังผึ้ง	437.00	ตร.ม.	900.00	393,300.00	220.00	96,140.00		489,440.00	
2.5	กรุกระเบื้องขนาด 30*60cm.	414.00	ตร.ม.	650.00	269,100.00	222.00	91,908.00		361,008.00	
2.6	ผนังกระจกอลูมิเนียมสีเทา 1.5mm.+กระจก 6 มม.	63.00	ตร.ม.	3,000.00	189,000.00	500.00	31,500.00		220,500.00	
2.6	งานผนังอลูมิเนียมเคลือบผง G4 หนา 12.5 ซม. (แฉแนวตั้งรอยอาคาร)									
2.7	เสาเอ็นทับหลัง คสล.	3,415.50	ม.	79.00	269,824.50	46.00	157,113.00		426,937.50	
					3,150,335.54		1,248,471.88		4,398,807.42	
3	งานฝ้าเพดาน									
3.1	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1,190.90	ตร.ม.	298.00	354,888.20	75.00	89,317.50		444,205.70	
3.2	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น หนา 9 มม.	91.00	ตร.ม.	343.00	31,213.00	75.00	6,825.00		38,038.00	
3.3	ฝ้าเพดานอลูมิเนียม ไลท์ ไลท์	330.00	ตร.ม.	1,500.00	495,000.00	300.00	99,000.00		594,000.00	
					881,101.20		195,142.50		1,076,243.70	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานทาสี									
4.1	ทาสีภายใน สี่เหลี่ยม (รองพื้นปูนใหม่และทับหน้า 2 เที่ยว)	2,869.00	ตร.ม.	35.00	100,415.00	30.00	86,070.00		186,485.00	
4.2	ทาสีภายนอกสี่เหลี่ยม (รองพื้นปูนใหม่และทับหน้า 2 เที่ยว)	1,296.45	ตร.ม.	44.00	57,043.80	31.00	40,189.95		97,233.75	
4.3	ทาสีภายนอก (แนวรอบอาคาร) เสริมสีภายหลัง	1,846.80	ตร.ม.	44.00	81,259.20	31.00	57,250.80		138,510.00	
4.4	ทาสีฝ้าเพดาน	2,425.43	ตร.ม.	33.00	80,039.19	28.00	67,912.04		147,951.23	
					318,757.19		251,422.79		570,179.98	
5	งานประติมากรรม - ทั่วทั้ง									
5.1	ประติมากรรม D1	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00		-		48,000.00	
5.2	ประติมากรรม D2	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00		-		90,000.00	
5.3	ประติมากรรม D3	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00		-		18,000.00	
5.4	ประติมากรรม D4	14.00	ชุด	28,000.00	392,000.00		-		392,000.00	
5.5	ประติมากรรม D7	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00		-		80,000.00	
5.6	ประติมากรรม D8	3.00	ชุด	21,000.00	63,000.00		-		63,000.00	
5.7	ประติมากรรม D9	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00		-		130,000.00	
5.8	ประติมากรรม D10	5.00	ชุด	70,000.00	350,000.00		-		350,000.00	
5.9	ประติมากรรม D11	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		-		35,000.00	
5.10	ประติมากรรม D12	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00		-		5,400.00	
5.11	ผนังต่างนามา W1	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00		-		4,000.00	
5.12	ผนังต่างนามา W2	6.00	ชุด	8,000.00	48,000.00		-		48,000.00	
5.13	ผนังต่างนามา W3	6.00	ชุด	4,800.00	28,800.00		-		28,800.00	
5.14	ผนังต่างนามา W4	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00		-		42,500.00	
5.15	ผนังต่างนามา W5	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00		-		40,000.00	
5.16	ผนังต่างนามา W7	13.00	ชุด	33,210.00	431,730.00		-		431,730.00	
5.17	ผนังต่างนามา W8	4.00	ชุด	41,000.00	164,000.00		-		164,000.00	
5.18	ผนังต่างนามา W8.1	1.00	ชุด	61,515.00	61,515.00		-		61,515.00	
5.19	ผนังต่างนามา W9	4.00	ชุด	61,200.00	244,800.00		-		244,800.00	
5.20	ผนังต่างนามา W10	6.00	ชุด	59,850.00	359,100.00		-		359,100.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

ประมาณราคาก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือนที่ .4.. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.21	หน้าต่างหมายเลข W11	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00				35,000.00	
5.22	หน้าต่างหมายเลข W12	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00				70,000.00	
5.23	หน้าต่างหมายเลข W13	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00				65,000.00	
	รวมการปฏิบัติงาน				2,805,845.00				2,805,845.00	
6	เปิดตลาด									
6.1	รวบรวมเบี้ยทางลาด	23.00	ม.	2,500.00	57,500.00	500.00	11,500.00		69,000.00	
6.2	รวบรวมโดมไฟฟ้า	90.70	ม.	2,500.00	226,750.00	500.00	45,350.00		272,100.00	
6.3	รวบรวมโดม ST-01	18.00	ม.	2,500.00	45,000.00	500.00	9,000.00		54,000.00	
6.4	รวบรวมเบี้ยทางเดิน ชั้น 2-3	82.00	ม.	2,500.00	205,000.00	500.00	41,000.00		246,000.00	
6.5	งานกันซึมคาน้ำฟ้า Deckgard อากิลโฟนิมอร์	925.00	ตร.ม.	550.00	508,750.00	50.00	46,250.00		555,000.00	
6.6	คาน้ำเลี้ยง	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	150.00	900.00		5,700.00	
6.7	ผูกบันไดลูบิโยมกับสี่เหลี่ยม 2 นิ้ว	152.40	ม.	257.00	39,166.80	42.00	6,400.80		45,567.60	
	รวมเปิดตลาด				1,086,966.80		160,400.80		1,247,367.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
 สถานพักก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
1	Main Incoming & HV Routing				258,901.60		36,217.98		295,119.58	
2	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)				-		40,000.00		40,000.00	
3	แผงเมนไฟฟ้า (Main Distribution Board)				400,000.00		10,000.00		410,000.00	
4	Distribution Board				46,000.00		2,500.00		48,500.00	
5	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)				164,370.00		14,400.00		178,770.00	
6	CB Box & Safety Switch				52,950.00		8,050.00		61,000.00	
7	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				560,308.00		245,904.00		806,212.00	
8	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				320,928.57		163,706.00		484,634.57	
9	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)				24,630.00		13,320.00		37,950.00	
10	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				441,300.00		63,775.00		505,075.00	
11	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)				817,746.00		178,955.00		996,701.00	
12	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				197,239.00		46,784.00		244,023.00	
13	ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันกราวด์				327,388.00		43,957.00		371,345.00	
14	งานติดตั้งระบบสภาพ				-		15,000.00		15,000.00	
15	.....				-		-		-	
16	.....				-		-		-	
17	.....				-		-		-	
18	.....				-		-		-	
19	.....				-		-		-	
20	.....				-		-		-	
รวมรวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,611,761.17		882,568.98		4,494,330.15		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
 สถานีย่อย
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
 คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	Main Incoming & HV Routing									
1.1	สายไฟฟ้าแรงสูง (HV Cable)									
1.2	สายไฟฟ้าแรงสูงชนิด SAC 25KV	60.00	ม.	210.00	12,600.00	117.00	7,020.00	19,620.00		
	- 70 มม ²									
	- Accessories	1.00	lot	630.00	630.00	189.00	189.00	819.00		
1.3	สายไฟฟ้าแรงสูงชนิด NYJ									
	- 150 มม ²	150.00	ม.	836.00	125,400.00	100.00	15,000.00	140,400.00		
	- 50 มม ²	36.00	ม.	291.00	10,476.00	55.00	1,980.00	12,456.00		
	- Accessories	1.00	lot	6,793.80	6,793.80	2,038.14	2,038.14	8,831.94		
1.4	HDPE Conduit									
	- 110 มม.	36.00	ม.	174.00	6,264.00	35.00	1,260.00	7,524.00		
	- Fitting	1.00	lot	751.68	751.68	225.50	225.50	977.18		
	- Hanger & support	1.00	lot	501.12	501.12	150.34	150.34	651.46		
1.5	Riser Pole 12 m. W/Acc.	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00		
1.6	Pole W/Paltform for Transformer (เสา 12 ม. ใส่น้ำหนัก)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00		รวมอุปกรณ์
1.7	Lightning arrester (High Voltage) 21 kV 10 kA	3.00	ชุด	4,420.00	13,260.00	210.00	630.00	13,890.00		
1.8	Drop-Out Fuse w/Fuselink									
	Drop - Out Fuse 27 KV. 100A	1.00	ชุด	7,225.00	7,225.00	225.00	225.00	7,450.00		
2	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)				258,901.60		36,217.98	295,119.58		
2.1	น้ำมันฉนวน Oil Immersed 500 KVA w/ Enclosure & Acc.	1.00	ชุด		-	40,000.00	40,000.00	40,000.00		
3	แผงแม่ไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)						40,000.00	40,000.00		
3.1	MDB1	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	10,000.00	10,000.00	410,000.00		
	รวมรวมแผงแม่ไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)				400,000.00		10,000.00	410,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือนที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	Distribution Board									
4.1	1-DB1	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00	2,500.00	2,500.00	48,500.00		
					46,000.00		2,500.00	48,500.00		
5	แผงวิทยุข้อยและเพอร์ทิต แบตเตอรี่ (Panelboard & CB)									
5.1	1-1PB1				-		-	-	-	
5.1.1	Main Breaker 100AF18 Circuit	1.00	ชุด	6,084.00	6,084.00	1,200.00	1,200.00	7,284.00		
5.1.2	Main CB 3P 50 A.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00	-	-	2,552.00		
5.1.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	-	
	1 P 16 A.	8.00	ชุด	93.00	744.00	-	-	744.00		
5.1.4	ELCB 30 mA				-		-	-	-	
	1 P 16 A.	3.00	ชุด	1,325.00	3,975.00	-	-	3,975.00		
	1 P 20 A.	4.00	ชุด	1,325.00	5,300.00	-	-	5,300.00		
5.2	1-1PB2				-		-	-	-	
5.2.1	Main Breaker 100AF18 Circuit	1.00	ชุด	6,084.00	6,084.00	1,200.00	1,200.00	7,284.00		
5.2.2	Main CB 3P 80 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	-	-	3,119.00		
5.3	2-1PB1				-		-	-	-	
5.3.1	Main Breaker 100AF 24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00		
5.3.2	Main CB 3P 60 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	-	-	3,119.00		
5.3.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	-	
	1 P 16 A.	11.00	ชุด	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00		
	3P 30A	2.00	ชุด	1,447.00	2,894.00	-	-	2,894.00		
5.3.4	ELCB 30 mA				-		-	-	-	
	1 P 16 A.	5.00	ชุด	1,325.00	6,625.00	-	-	6,625.00		
5.4	1-2PB1				-		-	-	-	
5.4.1	Main Breaker 100AF12 Circuit	1.00	ชุด	5,238.00	5,238.00	1,200.00	1,200.00	6,438.00		
5.4.2	Main CB 3P 30 A.	1.00	ชุด	2,330.00	2,330.00	-	-	2,330.00		
5.4.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน .ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	1 P 16 A.	7.00	ชุด	93.00	651.00	-	-	-	651.00	
5.4.4	ELCB 30 mA				-				-	
	1 P 20 A.	2.00	ชุด	1,325.00	2,650.00				2,650.00	
5.5	2-2PB1				-				-	
5.5.1	Main Breaker 100AF 42 Circuit	1.00	ชุด	8,653.00	8,653.00	1,200.00	1,200.00		9,853.00	
5.5.2	Main CB 3P 150 A.	1.00	ชุด	6,116.00	6,116.00				6,116.00	
5.5.3	CB IC 6 kA.				-				-	
	1 P 16 A.	23.00	ชุด	93.00	2,139.00				2,139.00	
	1 P 20 A.	5.00	ชุด	93.00	465.00				465.00	Inc.
	3 P 20 A.	2.00	ชุด	1,447.00	2,894.00				2,894.00	Inc.
5.5.4	ELCB 30 mA				-				-	
	1 P 20 A.	10.00	ชุด	1,325.00	13,250.00				13,250.00	
5.6	2-2PB2				-				-	
5.6.1	Main Breaker 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00		7,735.00	
5.6.2	Main CB 3P 80 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00				3,119.00	
5.7	2-2PB3				-				-	
5.7.1	Main Breaker 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00		7,735.00	
5.7.2	Main CB 3P 80 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00				3,119.00	
5.8	2-3PB1				-				-	
5.8.1	Main Breaker 100AF 36 Circuit	1.00	ชุด	7,977.00	7,977.00	1,200.00	1,200.00		9,177.00	
5.8.2	Main CB 3P 100 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00				3,119.00	
5.8.3	CB IC 6 kA.				-				-	
	1 P 16 A.	21.00	ชุด	93.00	1,953.00				1,953.00	
5.9	2-3PB2				-				-	
5.9.1	Main Breaker 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00		7,735.00	
5.9.2	Main CB 3P 80 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00				3,119.00	
5.1	2-3PB3				-				-	
5.10.1	Main Breaker 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00		7,735.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สถานีก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าพนักงานช่างก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.10.2	Main CB 3P 80 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	-	-	-	3,119.00	
5.11	2-3PB4				-		-		-	
5.11.1	Main Breaker 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00		
5.11.2	Main CB 3P 80 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	-	-	3,119.00		
5.12	2-3PB5				-		-		-	
5.12.1	Main Breaker 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00		
5.12.2	Main CB 3P 80 A.	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	-	-	3,119.00		
					164,370.00		14,400.00	178,770.00		
6	CB Box & Safety Switch									
6.1	Junction Box	1.00	ชุด	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00		
6.2	CB Box (WP)				-		-	-		
	- 1P 20A (WP)	16.00	ชุด	3,300.00	52,800.00	500.00	8,000.00	60,800.00		
					-		-	-		
					52,950.00		8,050.00	61,000.00		
	รวม CB Box & Safety Switch									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
7	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)									
7.1	สายบ่อน Main Feeder									
7.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)									
	- 4 มม ²	80.00	ม.	13.58	1,086.40	10.00	800.00		1,886.40	
	- 6 มม ²	54.00	ม.	22.35	1,206.90	12.00	648.00		1,854.90	
	- 10 มม ²	636.00	ม.	38.94	24,765.84	16.00	10,176.00		34,941.84	
	- 16 มม ²	242.00	ม.	60.43	14,624.06	20.00	4,840.00		19,464.06	
	- 35 มม ²	946.00	ม.	125.84	119,044.64	30.00	28,380.00		147,424.64	
	- 70 มม ²	101.00	ม.	258.88	26,146.88	48.00	4,848.00		30,994.88	
	- 95 มม ²	332.00	ม.	356.68	118,417.76	55.00	18,260.00		136,677.76	
	- Accessories	1.00	Lot	15,210.00	15,210.00	4,563.00	4,563.00		19,773.00	
7.2	สายวงจรรอง Branch Circuit									
7.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01									
	- 2.5 มม ²	4,789.00	ม.	9.00	43,101.00	7.00	33,523.00		76,624.00	
	- 4 มม ²	13,644.00	ม.	13.58	185,285.52	10.00	136,440.00		321,725.52	
	- Accessories	1.00	Lot	11,419.00	11,419.00	3,426.00	3,426.00		14,845.00	
	รวมสายไฟฟ้า (Cable & Wire)				560,308.00		245,904.00		806,212.00	
8	งานเดินสายไฟฟ้า (Raceway)									
8.1	ท่อ Main Feeder									
8.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)									
	- 65 มม. Ø	109.00	ม.	412.00	44,908.00	55.00	5,995.00		50,903.00	
8.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)									
	- 25 มม. Ø	90.00	ม.	63.70	5,733.00	28.00	2,520.00		8,253.00	
	- 32 มม. Ø	24.00	ม.	111.10	2,666.40	32.00	768.00		3,434.40	
	- 40 มม. Ø	237.00	ม.	129.50	30,691.50	38.00	9,006.00		39,697.50	
	- 50 มม. Ø	30.00	ม.	160.53	4,816.00	42.00	1,260.00		6,076.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	lot	10,658.00	10,658.00	3,197.00	3,197.00		13,855.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการปรับปรุง และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8.2	- Hanger & support	1.00	lot	7,105.00	7,105.00	2,132.00	2,132.00	-	9,237.00	
8.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)									
	- 15 มม. Ø	5,221.00	ม.	29.67	154,889.67	22.00	114,862.00	-	269,751.67	
	- 20 มม. Ø	552.00	ม.	43.00	23,736.00	24.00	13,248.00	-	36,984.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	lot	21,435.00	21,435.00	6,431.00	6,431.00	-	27,866.00	
	- Hanger & support	1.00	lot	14,290.00	14,290.00	4,287.00	4,287.00	-	18,577.00	
9	รวมรวมงานเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				320,928.57		163,706.00		484,634.57	
9.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)									
	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)									
	- 15A 250V, Duplex Outlet	100.00	ชุด	195.00	19,500.00	90.00	9,000.00	-	28,500.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch	54.00	ชุด	95.00	5,130.00	80.00	4,320.00	-	9,450.00	
	รวมรวมสวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)				24,630.00		13,320.00		37,950.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
10	โคมไฟฟ้า (Luminaire)									
1	โคมทาวนิสไลท์ ชนิดติดลอย AR111x2 LED 15W	59.00	ชุด	850.00	50,150.00	115.00	6,785.00		56,935.00	
2	โคมทาวนิสไลท์ LED Panel หน้ากลม 6" 17W	90.00	ชุด	215.00	19,350.00	115.00	10,350.00		29,700.00	
3	LED PANEL LIGHT 40W 0.30x1.20 m.	218.00	ชุด	1,200.00	261,600.00	135.00	29,430.00		291,030.00	
4	WALL LAMP LED UP LIGHT 15W	32.00	ชุด	550.00	17,600.00	115.00	3,680.00		21,280.00	
5	WALL LAMP LED UP-DOWN LIGHT 12W	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	115.00	1,380.00		10,380.00	
6	Exit Sign	38.00	ชุด	2,200.00	83,600.00	150.00	5,700.00		89,300.00	
7	Emergency Light LEC 2x11 Watt W/Battery 2 Hr.	43.00	ชุด	-	-	150.00	6,450.00		6,450.00	
					441,300.00		63,775.00		505,075.00	
11	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)									
11.1	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	70,000.00		5,000.00	5,000.00		75,000.00	
11.2	Graphic Annunciator Board	2.00	ชุด	25,000.00		2,500.00	5,000.00		55,000.00	
11.3	Remote Terminal Unit	4.00	ชุด	20,000.00		1,500.00	6,000.00		86,000.00	
11.4	Control Module	4.00	ชุด	2,500.00		500.00	2,000.00		12,000.00	
11.5	Monitor Module	20.00	ชุด	2,000.00		300.00	6,000.00		46,000.00	
11.6	Isolation Module	8.00	ชุด	5,000.00		800.00	6,400.00		46,400.00	
11.7	Smoke Detector	67.00	ชุด	1,120.00	75,040.00	140.00	9,380.00		84,420.00	
11.8	Fireman Manual Pull Station	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	140.00	1,680.00		13,680.00	
11.9	Fire Alarm Horn W/Strobe Light	29.00	ชุด	3,000.00	87,000.00	140.00	4,060.00		91,060.00	
11.1	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)									
	- 2.5 มม ²	3,092.00	ม.	49.00	151,508.00	12.00	37,104.00		188,612.00	
	- Twist Pair Shield 16 AWG	197.00	ม.	43.00	8,471.00	18.00	3,546.00		12,017.00	
	- Accessories	1.00	Lot	7,575.00	7,575.00	2,273.00	2,273.00		9,848.00	
11.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)									
	- 20 มม. Ø	1,743.00	ม.	89.00	155,127.00	28.00	48,804.00		203,931.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	lot	18,615.00	18,615.00	5,585.00	5,585.00		24,200.00	
	- Hanger & support	1.00	lot	12,410.00	12,410.00	3,723.00	3,723.00		16,133.00	

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการชั้นบนด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
11.12	Testing & Commissioning	1.00	lot		-	32,400.00	32,400.00	32,400.00	32,400.00	
12	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				817,746.00		178,955.00	996,701.00		
12.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)	2.00	ชุด	240.00	480.00	90.00	180.00		660.00	
12.2	1-1BR1				-		-		-	
	- Rack 19", 27 U	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00		20,000.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 1 x 12 Port	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-		12,000.00	
	- UTP Cat.6 Patch Panel 2 x 24 Port For Data	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00		-		38,000.00	
	- Power Strip	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00		-		1,000.00	
12.3	2-2BR1				-		-		-	
	- Rack 19", 27 U	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00		20,000.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 1 x 12 Port	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00		-		24,000.00	
	- UTP Cat.6 Patch Panel 2 x 24 Port For Data	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00		-		38,000.00	
	- Power Strip	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00		-		1,000.00	
12.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)				-		-		-	
	- Fiber Optic Cable 12 Core Singlemode	95.00	m.	24.00	2,280.00	35.00	3,325.00		5,605.00	
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	912.00	m.	16.00	14,592.00	10.00	9,120.00		23,712.00	
	- Accessories	1.00	Lot	844.00	844.00	253.00	253.00		1,097.00	
12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		-	
	- 15 มม. Ø	1,007.00	m.	29.00	29,203.00	22.00	22,154.00		51,357.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	lot	3,504.00	3,504.00	1,051.00	1,051.00		4,555.00	
	- Hanger & support	1.00	lot	2,336.00	2,336.00	701.00	701.00		3,037.00	
					-		-		-	
					197,239.00		46,784.00		244,023.00	
	รายการระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)									

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
13	ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบต่อลงกราวด์									
13.1	- GROUND PIT	15.00	ชุด	845.00	12,675.00	60.00	900.00		13,575.00	
13.2	- GROUND BAR	2.00	ชุด	1,170.00	2,340.00	150.00	300.00		2,640.00	
13.3	- Hot Dip Galvanized Tape 30 x 3 MM.	614.00	ม.	352.00	216,128.00	48.00	29,472.00		245,600.00	
13.4	- BARE COPPER 70 sq.mm.	211.00	ม.	329.00	69,419.00	45.00	9,495.00		78,914.00	
13.5	- IEC01 - 50 มม ²	85.00	ม.	264.00	22,440.00	18.00	1,530.00		23,970.00	
13.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)									
	- 20 มม. Ø	85.00	ม.	43.00	3,655.00	24.00	2,040.00		5,695.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	lot	439.00	439.00	132.00	132.00		571.00	
	- Hanger & support	1.00	lot	292.00	292.00	88.00	88.00		380.00	
14	งานติดตั้งชุดระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบต่อลงกราวด์				327,388.00		43,957.00		371,345.00	
14.1	มาตรฐานงานติดตั้งโดย Vichai Trading (1983) หรือ Audio Engineering Service หรือเทียบเท่า	1.00	งาน			15,000.00	15,000.00		15,000.00	
14.2	งานวิศวกรรม ระเบียบ,เชื่อมต่ออุปกรณ์,โปรแกรมปรับแต่งสำหรับระบบเสียงภาพ									
14.3	และบริการสำหรับระบบเสียงภาพ									
14.4										
14.5										
15	ราคาประเมินงานติดตั้งชุดระบบป้องกันฟ้าผ่า						15,000.00		15,000.00	
15.1										
15.2										
15.3										
15.4										
15.5										
	รวม									

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานสุขภัณฑ์			566,105.00			597,115.00		
2	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)			184,735.00			274,199.20		
3	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อทิ้งจากห้องครัว (Soil, Waste, Vent & Kitchen Waste System)			174,756.39			101,092.00		
4	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)			490,916.77			70,538.00		
5	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)			71,900.00			50,470.00		
6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)			35,000.00			5,500.00		
7	.....			-			-		
8	.....			-			-		
9	.....			-			-		
10	.....			-			-		
11	.....			-			-		
12	.....			-			-		
13	.....			-			-		
14	.....			-			-		
15	.....			-			-		
16	.....			-			-		
17	.....			-			-		
18	.....			-			-		
19	.....			-			-		
20	.....			-			-		
รวมรวมระบบประปาและสุขาภิบาล				1,522,413.16		348,074.20	1,871,487.36		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบคันหลักโบลีการแปรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4.. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานสุขภัณฑ์									
1.1	อ่างล้างมือ									
1	อ่างล้างมือ แบบมีเซนเซอร์ (COTTO รุ่น CO2717 หรือเทียบเท่า)	15.00	ชุด	2,500.00		450.00		6,750.00	44,250.00	
2	อ่างล้างมือ ชนิดแขวนสำหรับคนพิการ (COTTO รุ่น SC00537 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	7,950.00		450.00		450.00	8,400.00	
3	ก๊อกน้ำอัตโนมัติ (COTTO ก๊อกเดี่ยวรุ่น CT4917DC หรือเทียบเท่า)	15.00	ชุด	4,000.00		250.00		3,750.00	63,750.00	
4	ก๊อกน้ำมือหมุนแบบพิการ (COTTO รุ่น CT1160AN(HM) หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	1,500.00		150.00		150.00	1,650.00	
1.2	โถชักโครก (COTTO รุ่น C11001H หรือเทียบเท่า)	19.00	ชุด	5,000.00		450.00		8,550.00	103,550.00	
1.3	ชุดสายฉีดชำระ (COTTO รุ่น CT9901HSA(HM) หรือเทียบเท่า)	19.00	ชุด	650.00		70.00		1,330.00	13,680.00	
1.4	โถโถสภาวะชาย (COTTO รุ่น C31227AC หรือเทียบเท่า)	6.00	ชุด	16,000.00		450.00		2,700.00	98,700.00	
1.5	กระเบื้อง	16.00	ชุด	480.00		70.00		1,120.00	8,800.00	
1.6	ก๊อกน้ำ (ล้างพื้น)	9.00	ชุด	125.00		25.00		225.00	1,350.00	
1.7	ราวจับแบบพับเก็บได้ (MOYA รุ่น BW2060 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	3,790.00		70.00		70.00	3,860.00	
1.8	ราวจับติดผนังรูปตัวเอส (MOYA รุ่น SN118 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	900.00		70.00		140.00	1,940.00	
1.9	ชุดประตูปูหน้าห้องน้ำสำหรับรูป HPL 13 มม. สายไม้	17.00	ชุด	12,000.00		204,000.00			204,000.00	
1.10	Stop วาล์ว	60.00	ชุด	80.00		4,800.00		2,100.00	6,900.00	
1.11	ตะแกรงกั้นกลิ่นสแตนเลส(ห้องน้ำ)	49.00	ชุด	290.00		14,210.00		3,675.00	17,885.00	73
1.12	P-Trap SC230L - สะดืออ่าง AE-NO115 ของ SANA หรือ American Standard or Equal	16.00	ชุด	1,150.00		18,400.00			18,400.00	
					566,105.00			31,010.00	597,115.00	
2	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)									
2.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump)									
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	lot	4,000.00		400.00		400.00	4,400.00	
	- ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	lot	9,000.00		4,000.00		4,000.00	13,000.00	
2.2	งานติดตั้งถังเก็บน้ำประปาใต้ดิน (Storage Tank Under ground)									
	- ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	lot	11,000.00		5,000.00		5,000.00	16,000.00	
2.3	ท่อ PP-R SDR11 PN10									
	- 1/2 " Ø	50.00	m.	27.50		1,375.00			2,875.00	
	- 3/4 " Ø	449.00	m.	46.00		20,654.00		13,470.00	34,124.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- 1 " Ø	60.00	ม.	76.00	4,560.00	30.00	1,800.00	6,360.00		
	- 1 1/4 " Ø	33.00	ม.	113.00	3,729.00	30.00	990.00	4,719.00		
	- 1 1/2 " Ø	19.00	ม.	180.00	3,420.00	50.00	950.00	4,370.00		
	- 2 " Ø	39.00	ม.	287.00	11,193.00	75.00	2,925.00	14,118.00		
	- 2 1/2 " Ø	11.00	ม.	402.00	4,422.00	100.00	1,100.00	5,522.00		
	- 3 " Ø	32.00	ม.	562.00	17,984.00	120.00	3,840.00	21,824.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	33,669.00	33,669.00	20,202.00	20,202.00	53,871.00		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	lot	13,193.00	13,193.00	19,789.00	19,789.00	32,982.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	6,734.00	6,734.00	2,020.20	2,020.20	8,754.20		
	ท่อประปาในส่วนที่ฝังดิน (HDPE PN. 10)									
2.4	- 1 " Ø	46.00	ม.	21.00	966.00	30.00	1,380.00	2,346.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (Fitting & Accessories)	1.00	lot	483.00	483.00	290.00	290.00	773.00		
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger & Supports)	1.00	lot	194.00	194.00	145.00	145.00	339.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	97.00	97.00	138.00	138.00	235.00		
2.5	Gate Valve 150 PSI WOG									
	- 3/4 " Ø	4.00	ชุด	260.00	1,040.00	150.00	600.00	1,640.00		
	- 1 " Ø	2.00	ชุด	320.00	640.00	200.00	400.00	1,040.00		
	- 1 1/4 " Ø		ชุด	550.00		250.00				
	- 1 1/2 " Ø	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00		
	- 2 " Ø	6.00	ชุด	950.00	5,700.00	400.00	2,400.00	8,100.00		
2.6	Butterfly Valve 150 PSI WOG									
	- 3 " Ø	2.00	ชุด	780.00	1,560.00	300.00	600.00	2,160.00		
2.7	Strainer 150 PSI WOG									
	- 1 " Ø	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00		
	- 3 " Ø	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	600.00	600.00	3,350.00		
2.8	Float Valve, Modulating Type 150 PSI WOG									
	- 1 " Ø	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	100.00	100.00	3,600.00		
2.9	Foot Valve 150 PSI WOG									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพื้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- 1 1/2 " Ø	16.00	ม.	33.00	528.00	75.00	1,200.00	1,728.00		
	- 3 " Ø	29.00	ม.	99.00	2,871.00	150.00	4,350.00	7,221.00		
	- 4 " Ø	23.00	ม.	149.00	3,427.00	200.00	4,600.00	8,027.00		
	- 6 " Ø	7.00	ม.	312.00	2,184.00	300.00	2,100.00	4,284.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (Fitting & Accessories)	1.00	lot	3,393.00	3,393.00	4,420.00	4,420.00	7,813.00		
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger & Supports)	1.00	lot	1,273.00	1,273.00	1,658.00	1,658.00	2,931.00		
3.3	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ส่งสู่ถังหมัก	1.00	lot	849.00	849.00	1,105.00	1,105.00	1,954.00		
	ท่ออากาศ ที่อยู่ที่									
	- 1 1/4 " Ø	88.00	ม.	18.31	1,611.50	30.00	2,640.00	4,251.50		
	- 1 1/2 " Ø	68.00	ม.	24.01	1,632.51	30.00	2,040.00	3,672.51		
	- 2 " Ø	171.00	ม.	37.85	6,472.35	40.00	6,840.00	13,312.35		
	- 3 " Ø	68.00	ม.	83.06	5,648.08	75.00	5,100.00	10,748.08		
	- 4 " Ø	33.00	ม.	134.58	4,441.14	100.00	3,300.00	7,741.14		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (Fitting & Accessories)	1.00	lot	7,923.00	7,923.00	2,377.00	2,377.00	10,300.00		
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger & Supports)	1.00	lot	5,942.00	5,942.00	1,783.00	1,783.00	7,725.00		
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ส่งสู่ถังหมัก	1.00	lot	1,981.00	1,981.00	595.00	595.00	2,576.00		
	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)									
	- 2 " Ø	25.00	ชุด	600.00	15,000.00			15,000.00	รวมค่าแรง	
3.5	ข้อสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)									
	- 2 " Ø	8.00	ชุด	101.00	808.00	200.00	1,600.00	2,408.00		
	- 3 " Ø	2.00	ชุด	131.00	262.00	200.00	400.00	662.00		
	- 4 " Ø	10.00	ชุด	180.00	1,800.00	300.00	3,000.00	4,800.00		
	- 6 " Ø	1.00	ชุด	443.00	443.00	300.00	300.00	743.00		
	ข้อสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)									
3.6	- 2 " Ø	2.00	ชุด	746.00	1,492.00	200.00	400.00	1,892.00		
	- 3 " Ø	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	200.00	200.00	1,220.00		
	- 4 " Ø	5.00	ชุด	1,020.00	5,100.00	300.00	1,500.00	6,600.00		
	- 6 " Ø	2.00	ชุด	1,744.00	3,488.00	300.00	600.00	4,088.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพื้นแบบดินเหนียวใต้การแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.7	VTR				-		-		-	
	- 1 1/2 " Ø	1.00	ชุด	80.00	80.00	75.00	75.00		155.00	
	- 3 " Ø	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	150.00	450.00		1,650.00	
	- 4 " Ø	2.00	ชุด	805.00	1,610.00	200.00	400.00		2,010.00	
3.8	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure				-		-		-	
	- 3 " Ø	5.00	ชุด	1,134.00	5,670.00	300.00	1,500.00		7,170.00	
	- 4 " Ø	2.00	ชุด	1,340.00	2,680.00	400.00	800.00		3,480.00	
	- 6 " Ø	3.00	ชุด	2,434.00	7,302.00	600.00	1,800.00		9,102.00	
รวมรวมงบประมาณค่าวัสดุ					11,747,563.99					
รวมรวมงบประมาณค่าแรงงาน							10,109,920.00		275,848.39	

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติงานต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติงานต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าพนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	ระบบระบายน้ำฝนและระบบน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)									
4.1	ท่อพีวีซี (PVC Class 8.5)									
	- 3 " ๘	17.00	ม.	83.06	1,412.02	75.00	1,275.00		2,687.02	
	- 4 " ๘	103.00	ม.	134.58	13,861.74	100.00	10,300.00		24,161.74	
	- 6 " ๘	27.00	ม.	285.63	7,712.01	200.00	5,400.00		13,112.01	
	- ท่อ อุปกรณ์ท่อ (Fitting & Accessories)	1.00	lot	9,195.00	9,195.00	2,759.00	2,759.00		11,954.00	
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger & Supports)	1.00	lot	6,896.00	6,896.00	2,069.00	2,069.00		8,965.00	
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	2,299.00	2,299.00	690.00	690.00		2,989.00	
4.2	ท่อในชั้นฝ้าเพดาน (HDPE PN. 6.3)									
	- 4 " ๘	10.00	ม.	149.00	1,490.00	200.00	2,000.00		3,490.00	
	- 6 " ๘	31.00	ม.	312.00	9,672.00	300.00	9,300.00		18,972.00	
	- ท่อ อุปกรณ์ท่อ (Fitting & Accessories)	1.00	lot	4,465.00	4,465.00	4,520.00	4,520.00		8,985.00	
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger & Supports)	1.00	lot	1,675.00	1,675.00	1,695.00	1,695.00		3,370.00	
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	1,117.00	1,117.00	1,130.00	1,130.00		2,247.00	
4.3	ท่อ RCP Pipe ชั้น 2 (RCP Pipe Class 2)									
	- 24 " ๘	74.00	ม.							
	- 40 " ๘	61.00	ม.							
4.4	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)									
	- 3 " ๘	2.00	ชุด	870.00	1,740.00	300.00	600.00		2,340.00	
	- 4 " ๘	12.00	ชุด	885.00	10,620.00	400.00	4,800.00		15,420.00	
4.5	ช่องสำหรับทำความสะอาด (Cleanout)									
	- 6 " ๘	4.00	ชุด	443.00	1,772.00	600.00	2,400.00		4,172.00	
4.6	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure									
	- 4 " ๘	8.00	ชุด	1,340.00	10,720.00	400.00	3,200.00		13,920.00	
	- 6 " ๘	4.00	ชุด	2,434.00	9,736.00	600.00	2,400.00		12,136.00	
4.7	รางระบายน้ำฝนพร้อมแผ่นเกรง									
	- 0.30m.x0.10m.	90.00	ม.							
	- 0.20m.x0.05m.	14.00	ม.							

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.8	รางระบายน้ำชนิดราง V	12.00	ม.		-		-		-	
4.9	Manhole 1.5x1.5 ม.	13.00	ชุด	4,750.00	61,750.00	500.00	6,500.00		68,250.00	
	งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	72.00	ม.	2,434.00	175,248.00		-		175,248.00	รวมค่าแรง
	Manhole 1.0x1.0 ม.	19.00	ชุด	3,200.00	60,800.00	500.00	9,500.00		70,300.00	
	งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	102.00	ม.	988.00	98,736.00		-		98,736.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานในระบบระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)				490,916.77		70,538.00		561,454.77	
5	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)				-		-		-	
5.1	ถังบำบัดน้ำเสีย ระบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมชุด				-	8,460.00	8,460.00		8,460.00	
	- 1WWTP-01 @16 cu.m./day	1.00	ชุด		-	10,440.00	10,440.00		10,440.00	
	- 1WWTP-02 @12 cu.m./day	1.00	ชุด		-	-	-		-	
5.2	ถังตกตะกอนน้ำ				-		-		-	
	- 1GT-01 @800 Lit	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	2,970.00	2,970.00		12,870.00	
	- 1GT-02 @1600 Lit	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00		15,600.00	
	งานชุด และทำฐานรากพร้อมเสาเข็ม ถึงบ่อดักตะกอน	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00		75,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานในระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)				71,900.00		50,470.00		122,370.00	
6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)				-		-		-	
6.1	Motor Control Center				-		-		-	
	- MCC-SNP-01	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00		21,000.00	
6.2	Cable & Wire	1.00	lot	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00		19,500.00	
					-		-		-	
					-		-		-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานในระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)				35,000.00		5,500.00		40,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย									
1	งานติดตั้งท่อ (Piping Work)									
2	วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)				27,817.00		9,180.00		36,997.00	
3	Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher				27,370.00		1,350.00		28,720.00	
4					2,400.00		-		2,400.00	
5					-		-		-	
6					-		-		-	
7					-		-		-	
8					-		-		-	
9					-		-		-	
10					-		-		-	
11					-		-		-	
12					-		-		-	
13					-		-		-	
14					-		-		-	
15					-		-		-	
16					-		-		-	
17					-		-		-	
18					-		-		-	
19					-		-		-	
20					-		-		-	
รวมรวมระบบป้องกันอัคคีภัย					57,587.00		10,530.00		68,117.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

คณะกรรมการอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์									
1	งานระบบปรับอากาศ									
2	งานถังบำบัดน้ำเสีย				1,647,360.00			1,647,360.00		
3	ปั๊มน้ำดีและถังน้ำ				63,000.00			63,000.00		
4	ถังดับเพลิง				348,900.00			348,900.00		
5	หม้อแปลงไฟฟ้า				33,150.00			33,150.00		
6	งานลิฟต์โดยสาร				300,000.00			300,000.00		
7	งานโคมไฟฟ้า				1,700,000.00			1,700,000.00		
8	งานสื่อสารสอน ห้องปฏิบัติการ 1				107,500.00			107,500.00		
9	งานสื่อสารสอน ห้องปฏิบัติการ 6				606,100.00			606,100.00		
10					372,000.00			372,000.00		
11					-			-		
12					-			-		
13					-			-		
14					-			-		
15					-			-		
16					-			-		
17					-			-		
18					-			-		
19					-			-		
20					-			-		
รวมงานทั้งหมด					5,178,010.00			5,178,010.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	งานโคมไฟฟ้า								
7.1	Emergency Light LEC 2x11 Watt W/Battery 2 Hr..	ชุด	2,500.00	43.00			107,500.00	107,500.00	
7.2							-	-	
7.3							-	-	
7.4							-	-	
7.5							-	-	
							107,500.00	107,500.00	
8	งานสื่อการสอน ห้องปฏิบัติการ 1								
8.1	เลเซอร์โปรเจคเตอร์ 4,500 lumens (Epson EB-L210W 3LCD WXGA หรือเทียบเท่า)	ชุด	60,000.00	1.00			60,000.00	60,000.00	
8.2	จอมมอดรีไฟฟ้า 150 นิ้ว 16:10	ชุด	25,000.00	1.00			25,000.00	25,000.00	
8.3	ชุดแขวนโปรเจคเตอร์	ชุด	5,000.00	1.00			5,000.00	5,000.00	
8.4	เก้าอี้พนักกลางแขนปรับได้ ขนาด 60x60x95-104H (Modernform หรือ	ชุด	4,400.00	29.00			127,600.00	127,600.00	
8.5	โต๊ะประชุมรุ่น SDA-612LM : ขนาดกว้าง1500 มม. X ลึก450 มม. X สูง720 มม. (Kotobuki or modernfo	ชุด	25,900.00	15.00			388,500.00	388,500.00	
							606,100.00	606,100.00	
9	งานสื่อการสอน ห้องปฏิบัติการ 6								
9.1	เลเซอร์โปรเจคเตอร์ 4,500 lumens (Epson EB-L210W 3LCD WXGA หรือเทียบเท่า)	ชุด	60,000.00	1.00			60,000.00	60,000.00	
9.2	จอมมอดรีไฟฟ้า 150 นิ้ว 16:10	ชุด	25,000.00	1.00			25,000.00	25,000.00	
9.3	ชุดแขวนโปรเจคเตอร์	ชุด	5,000.00	1.00			5,000.00	5,000.00	
9.4	เก้าอี้เลคเชอร์ (Kotobuki หรือ เทียบเท่า)	ชุด	4,700.00	60.00			282,000.00	282,000.00	
9.5							-	-	
9.6							-	-	
							372,000.00	372,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการต้นแบบด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

คณะกรรมการก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบอยู่ที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .4.. เดือน ธันวาคม.. พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น									
1	งานเตรียมและป้องกันสถานที่				99,200.00				99,200.00	
2	งานขุดดิน				396,000.00			240,000.00	636,000.00	
3	งานถมดิน				475,329.50			113,850.00	589,179.50	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				970,529.50			353,850.00	1,324,379.50	

