

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	43,263,400.87	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,810,303.64	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	626,341.62	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	46,700,046.13	46,700,000.00
	ราคากลาง	46,700,000.00	-
	สี่สิบหกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน		

*หมายเหตุ - หากแบบขัดแย้งกัน ให้ยึดรายการประมาณราคาเป็นหลัก

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง									
1	งานสวน และเสาเข็ม									
2	งานฐานราก									
3	งานเสา									
4	งานผนัง คสล.									
5	งานคาน									
6	งานหล่อพื้น									
7	งานหล่อบันได									
8	เบ็ดเตล็ด									
9	.....								
10	.....								
11	.....								
12	.....								
13	.....								
14	.....								
15	.....								
16	.....								
17	.....								
18	.....								
19	.....								
20	.....								
ราคารวมงานโครงสร้าง										
				22,706,436.52		3,785,964.42		26,492,400.94		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานสนาม และเสาเข็ม									
1.1	งานเสาเข็ม SPUN ขนาด 0.35 ม. (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 100 ตัน/ต้น)	8.00	ต้น	14,287.50	114,300.00	4,335.71	34,685.71	148,985.71		
1.2	งานเสาเข็ม SPUN ขนาด 0.80 ม. (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 220 ตัน/ต้น) *หมายเหตุ - หากความยาวเสาเข็ม สั้นกว่า 30 เมตร ให้ถือเป็นงานสด (ข้อ 1.1 และ 1.2)	93.00	ต้น	60,625.50	5,638,171.50	6,450.00	599,850.00	6,238,021.50		
1.3	Probere 10 ม.	101.00	ต้น	2,500.00	252,500.00	-	-	252,500.00		
1.4	ค่า Mobilization เครื่องจักร ระบบ Center Auger + Final Drive	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00		
1.5	งานตัดหัวเสาเข็ม - เสาเข็มตอก ขนาด ϕ 0.60 - เสาเข็มตอก ขนาด ϕ 0.80	8.00 93.00	ต้น ต้น	- -	- -	375.00 600.00	3,000.00 55,800.00	3,000.00 55,800.00		
1.6	Seismic Integrity Test	-	ต้น	300.00	-	-	-	-		
1.7	Dynamic load test เสาเข็มตอก ขนาด ϕ 0.60 ม.	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00		
1.8	Dynamic load test เสาเข็มตอก ขนาด ϕ 0.80 ม.	3.00	ต้น	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00		
1.9	ระบบป้องกันฐานรากโครงสร้างใต้ดินบลิฟต์ (ไม่ผูกสลิปตีส ขนาด 6 นิ้ว x 6 เมตร)	200.00	ต้น	220.00	44,000.00	115.00	23,000.00	67,000.00		
1.10	ค่าจะสำรวจดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00		
				6,368,471.50	716,335.71		7,084,807.21			
2	งานฐานราก									
2.1	F1A	8.00	ชุด	-	-	-	-	-		
1	งานชุดผสมฐานรากและถมดิน	21.72	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,432.10	2,432.10		
2	ทรายรองพื้น	1.15	ลบ.ม.	508.33	585.60	104.00	119.81	705.40		
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.58	ลบ.ม.	2,460.00	1,416.96	426.00	245.38	1,662.34		
4	ไม้แบบ	21.12	ตร.ม.	250.00	5,280.00	121.00	2,555.52	7,835.52		
5	ตะปู	5.28	ก.ก.	44.40	234.43	-	-	234.43		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	9.22	ลบ.ม.	2,679.90	24,697.96	327.00	3,013.63	27,711.59		
7	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	23.65	ก.ก.	21.10	499.11	3.60	85.16	584.26		
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	102.30	ก.ก.	20.95	2,143.13	3.60	368.27	2,511.41		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะที่มีอยู่ข้างสมรรถสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
9	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,138.18	ก.ก.	20.15	22,934.25	3.10	3,528.35	26,462.59		
10	ลวดผูกเหล็ก	37.92	ก.ก.	28.80	1,092.21	-	-	1,092.21		
2.2	F4	1.00	ชุด	-	-	-	-	-		
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	45.76	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,125.12	5,125.12		
2	ทรายรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	508.33	813.33	104.00	166.40	979.73		
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	2,460.00	3,936.00	426.00	681.60	4,617.60		
4	ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	121.00	1,936.00	5,936.00		
5	ตะปู	4.00	ก.ก.	44.40	177.60	-	-	177.60		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	16.00	ลบ.ม.	2,679.90	42,878.40	327.00	5,232.00	48,110.40		
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	25.28	ก.ก.	20.15	509.39	3.60	91.01	600.40		
8	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,570.80	ก.ก.	20.15	31,651.62	3.10	4,869.48	36,521.10		
9	ลวดผูกเหล็ก	47.88	ก.ก.	28.80	1,379.01	-	-	1,379.01		
2.3	F4A	1.00	ชุด	-	-	-	-	-		
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	59.78	ลบ.ม.	-	-	112.00	6,695.81	6,695.81		
2	ทรายรองพื้น	2.49	ลบ.ม.	508.33	1,266.25	104.00	259.06	1,525.31		
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.49	ลบ.ม.	2,460.00	6,127.86	426.00	1,061.17	7,189.03		
4	ไม้แบบ	24.63	ตร.ม.	250.00	6,158.13	121.00	2,980.53	9,138.66		
5	ตะปู	6.16	ก.ก.	44.40	273.42	-	-	273.42		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	30.17	ลบ.ม.	2,679.90	80,863.30	327.00	9,866.90	90,730.20		
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	33.81	ก.ก.	20.15	681.31	3.60	121.72	803.04		
8	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,564.64	ก.ก.	20.15	31,527.50	3.10	4,850.38	36,377.88		
9	เหล็กข้ออ้อย DB28 (SD-40)	2,395.68	ก.ก.	20.15	48,272.95	3.10	7,426.61	55,699.56		
10	ลวดผูกเหล็ก	119.82	ก.ก.	28.80	3,450.93	-	-	3,450.93		
2.4	F5	7.00	ชุด	-	-	-	-	-		
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	420.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	47,040.00	47,040.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ทรายรองพื้น	17.50	ลบ.ม.	508.33	8,895.78	104.00	1,820.00	10,715.78	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	17.50	ลบ.ม.	2,460.00	43,050.00	426.00	7,455.00	50,505.00	
4	ไม้แบบ	171.50	ตร.ม.	250.00	42,875.00	121.00	20,751.50	63,626.50	
5	ตะปู	42.88	ก.ก.	44.40	1,903.65	-	-	1,903.65	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	210.00	ลบ.ม.	2,679.90	562,779.00	327.00	68,670.00	631,449.00	
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	221.20	ก.ก.	20.15	4,457.18	3.60	796.32	5,253.50	
8	เหล็กข้ออ้อย DB28 (SD-40)	17,743.49	ก.ก.	20.15	357,531.28	3.10	55,004.81	412,536.10	
9	ลวดผูกเหล็ก	538.94	ก.ก.	28.80	15,521.49	-	-	15,521.49	
2.5	F6	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	199.68	ลบ.ม.	-	-	112.00	22,364.16	22,364.16	
2	ทรายรองพื้น	7.68	ลบ.ม.	508.33	3,903.97	104.00	798.72	4,702.69	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	7.68	ลบ.ม.	2,460.00	18,892.80	426.00	3,271.68	22,164.48	
4	ไม้แบบ	82.08	ตร.ม.	250.00	20,520.00	121.00	9,931.68	30,451.68	
5	ตะปู	20.52	ก.ก.	44.40	911.09	-	-	911.09	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	107.52	ลบ.ม.	2,679.90	288,142.85	327.00	35,159.04	323,301.89	
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	99.54	ก.ก.	20.15	2,005.73	3.60	358.34	2,364.08	
8	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	3,129.98	ก.ก.	20.15	63,069.18	3.10	9,702.95	72,772.13	
9	เหล็กข้ออ้อย DB28 (SD-40)	7,418.88	ก.ก.	20.15	149,490.43	3.10	22,998.53	172,488.96	
10	ลวดผูกเหล็ก	319.45	ก.ก.	28.80	9,200.22	-	-	9,200.22	
2.6	F8	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	386.05	ลบ.ม.	-	-	112.00	43,237.38	43,237.38	
2	ทรายรองพื้น	14.85	ลบ.ม.	508.33	7,547.68	104.00	1,544.19	9,091.88	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	14.85	ลบ.ม.	2,460.00	36,526.08	426.00	6,325.25	42,851.33	
4	ไม้แบบ	141.82	ตร.ม.	250.00	35,456.00	121.00	17,160.70	52,616.70	
5	ตะปู	35.46	ก.ก.	44.40	1,574.25	-	-	1,574.25	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	206.44	ลบ.ม.	2,679.90	553,234.27	327.00	67,505.36	620,739.62	

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ชั้น 45(2)

รายการประเมินงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	118.50	ก.ก.	20.15	2,387.78	3.60	426.60	2,814.38		
8	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	3,556.80	ก.ก.	20.15	71,669.52	3.10	11,026.08	82,695.60		
9	เหล็กข้ออ้อย DB28 (SD-40)	13,713.34	ก.ก.	20.15	276,323.72	3.10	42,511.34	318,835.06		
10	ลวดผูกเหล็ก	521.66	ก.ก.	28.80	15,023.78	-	-	15,023.78		
รวม										
3	ราคางานฐานราก				2,915,743.37		559,571.64	3,475,315.01		
3.1	C1 (ตอม่อถึงชั้น 1)	13.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	393.25	ลบ.ม.	2,679.90	10,538.71	419.00	1,647.72	12,186.42		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	600.60	ก.ก.	20.15	12,102.09	3.10	1,861.86	13,963.95		
3	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	32.83	ก.ก.	21.10	692.77	3.60	118.20	810.97		
4	ลวดผูกเหล็ก	19.00	ก.ก.	28.80	547.29	-	-	547.29		
5	ไม้แบบ	17.33	ตร.ม.	250.00	4,333.33	121.00	2,097.33	6,430.67		
6	ตะปู	4.33	ก.ก.	44.40	192.40	-	-	192.40		
3.2	C2 (ตอม่อถึงชั้น 1)	15.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	19.20	ลบ.ม.	2,679.90	51,454.08	419.00	8,044.80	59,498.88		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	3,349.50	ก.ก.	20.15	67,492.43	3.10	10,383.45	77,875.88		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,070.93	ก.ก.	20.95	22,435.94	3.60	3,855.34	26,291.28		
4	ลวดผูกเหล็ก	132.61	ก.ก.	28.80	3,819.25	-	-	3,819.25		
5	ไม้แบบ	14.03	ตร.ม.	250.00	3,506.25	121.00	1,697.03	5,203.28		
6	ตะปู	3.51	ก.ก.	44.40	155.68	-	-	155.68		
3.3	C2 (ชั้นไปถึงหลังคา)	15.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	231.41	ลบ.ม.	2,679.90	620,162.36	519.00	120,103.09	740,265.45		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	43,543.50	ก.ก.	20.15	877,401.53	3.10	134,984.85	1,012,386.38		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	12,047.94	ก.ก.	20.95	252,404.34	3.60	43,372.58	295,776.93		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารพัสดุศาสตร์ ชั้น 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	ลวดผูกเหล็ก	1,667.74	ก.ก.	28.80	48,031.00	-	-	48,031.00		
5	ไม้แบบ	76.80	ตร.ม.	250.00	19,200.00	121.00	9,292.80	28,492.80		
6	ตะปู	19.20	ก.ก.	44.40	852.48	-	-	852.48		
3.4	C3 (ต่อมาถึงชั้น 1)	1.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.57	ลบ.ม.	2,679.90	4,202.08	419.00	656.99	4,859.08		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	200.20	ก.ก.	20.15	4,034.03	3.10	620.62	4,654.65		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	93.77	ก.ก.	20.95	1,964.54	3.60	337.58	2,302.12		
4	ลวดผูกเหล็ก	8.82	ก.ก.	28.80	253.99	-	-	253.99		
5	ไม้แบบ	7.14	ตร.ม.	250.00	1,785.00	121.00	863.94	2,648.94		
6	ตะปู	1.79	ก.ก.	44.40	79.25	-	-	79.25		
3.5	C3 (ชั้นถึงหลังคา)	1.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	17.25	ลบ.ม.	2,679.90	46,222.92	519.00	8,951.71	55,174.63		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,602.60	ก.ก.	20.15	52,442.39	3.10	8,068.06	60,510.45		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,054.94	ก.ก.	20.95	22,101.08	3.60	3,797.80	25,898.88		
4	ลวดผูกเหล็ก	109.73	ก.ก.	28.80	3,160.12	-	-	3,160.12		
5	ไม้แบบ	6.40	ตร.ม.	250.00	1,600.00	121.00	774.40	2,374.40		
6	ตะปู	1.60	ก.ก.	44.40	71.04	-	-	71.04		
3.6	C4 (ต่อมาถึงชั้น 1)	1.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.96	ลบ.ม.	2,679.90	5,252.60	419.00	821.24	6,073.84		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	231.00	ก.ก.	20.15	4,654.65	3.10	716.10	5,370.75		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	123.61	ก.ก.	20.95	2,589.62	3.60	444.99	3,034.62		
4	ลวดผูกเหล็ก	10.64	ก.ก.	28.80	306.38	-	-	306.38		
5	ไม้แบบ	8.50	ตร.ม.	250.00	2,125.00	121.00	1,028.50	3,153.50		
6	ตะปู	2.13	ก.ก.	44.40	94.35	-	-	94.35		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารอุตสาหกรรม ชิม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานผนัง คสล.									
4.1	W1									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	51.22	ลบ.ม.	2,679.90	137,264.48	519.00	26,583.18	163,847.66		
2	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	1,467.15	ก.ก.	21.10	30,956.77	3.60	5,281.72	36,238.50		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,853.45	ก.ก.	20.95	38,829.71	3.60	6,672.41	45,502.12		
4	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	4,127.31	ก.ก.	20.15	83,165.25	3.60	14,858.31	98,023.56		
5	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	5,313.56	ก.ก.	20.15	107,068.29	3.10	16,472.04	123,540.34		
6	ลวดผูกเหล็ก	382.84	ก.ก.	28.80	11,025.90	-	-	11,025.90		
7	ไม้แบบ	290.25	ตร.ม.	250.00	72,561.67	121.00	35,119.85	107,681.51		
8	ตะปู	72.56	ก.ก.	44.40	3,221.74	-	-	3,221.74		
ราคารวมงานผนัง คสล.					484,093.81		104,987.51	589,081.32		
5	งานคาน									
5.1	B1									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.50	ลบ.ม.	2,679.90	4,019.85	419.00	628.50	4,648.35		
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	66.60	ก.ก.	20.95	1,395.27	3.60	239.76	1,635.03		
3	เหล็กเส้นกลม RB6	39.96	ก.ก.	21.60	863.14	4.40	175.82	1,038.96		
4	ลวดผูกเหล็ก	3.20	ก.ก.	28.80	92.07	-	-	92.07		
5	ไม้แบบ	7.50	ตร.ม.	250.00	1,875.00	121.00	907.50	2,782.50		
6	ไม้ค้ำ	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00		
7	ตะปู	1.88	ก.ก.	44.40	83.25	-	-	83.25		
5.2	B2									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.80	ลบ.ม.	2,679.90	12,863.52	419.00	2,011.20	14,874.72		
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	372.96	ก.ก.	20.95	7,813.51	3.60	1,342.66	9,156.17		
3	เหล็กเส้นกลม RB6	159.84	ก.ก.	21.60	3,452.54	4.40	703.30	4,155.84		
4	ลวดผูกเหล็ก	15.98	ก.ก.	28.80	460.34	-	-	460.34		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารอาคารฯ ชั้น 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	121.00	3,630.00	11,130.00		
6	ไม้ค้ำ	60.00	ตัน	28.00	1,680.00	-	-	1,680.00		
7	ตะปู	7.50	ก.ก.	44.40	333.00	-	-	333.00		
5.3	B3									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.60	ลบ.ม.	2,679.90	4,287.84	419.00	670.40	4,958.24		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	176.96	ก.ก.	20.15	3,565.74	3.60	637.06	4,202.80		
3	เหล็กเส้นกลม RB9	111.78	ก.ก.	20.85	2,330.53	4.40	491.81	2,822.34		
4	ลวดผูกเหล็ก	8.66	ก.ก.	28.80	249.47	-	-	249.47		
5	ไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	250.00	2,400.00	121.00	1,161.60	3,561.60		
6	ไม้ค้ำ	16.00	ตัน	28.00	448.00	-	-	448.00		
7	ตะปู	2.40	ก.ก.	44.40	106.56	-	-	106.56		
5.4	B4									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.60	ลบ.ม.	2,679.90	6,967.74	419.00	1,089.40	8,057.14		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	440.90	ก.ก.	20.15	8,884.03	3.10	1,366.77	10,250.81		
3	เหล็กเส้นกลม RB9	152.69	ก.ก.	20.85	3,183.67	4.40	671.85	3,855.52		
4	ลวดผูกเหล็ก	17.81	ก.ก.	28.80	512.86	-	-	512.86		
5	ไม้แบบ	15.30	ตร.ม.	250.00	3,825.00	121.00	1,851.30	5,676.30		
6	ไม้ค้ำ	26.00	ตัน	28.00	728.00	-	-	728.00		
7	ตะปู	3.83	ก.ก.	44.40	169.83	-	-	169.83		
5.5	B5									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	9.00	ลบ.ม.	2,679.90	24,119.10	419.00	3,771.00	27,890.10		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	663.60	ก.ก.	20.15	13,371.54	3.60	2,388.96	15,760.50		
3	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	628.32	ก.ก.	21.10	13,257.55	3.60	2,261.95	15,519.50		
4	ลวดผูกเหล็ก	38.76	ก.ก.	28.80	1,116.22	-	-	1,116.22		
5	ไม้แบบ	51.00	ตร.ม.	250.00	12,750.00	121.00	6,171.00	18,921.00		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะที่มีอาคารช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	ไม้ค้ำ	60.00	ตัน	28.00	1,680.00	-	-	1,680.00		
7	ตะปู	12.75	ก.ก.	44.40	566.10	-	-	566.10		
5.6	B6									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.20	ลบ.ม.	2,679.90	11,255.58	419.00	1,759.80	13,015.38		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	616.00	ก.ก.	20.15	12,412.40	3.10	1,909.60	14,322.00		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	262.85	ก.ก.	20.95	5,506.67	3.60	946.25	6,452.92		
4	ลวดผูกเหล็ก	26.37	ก.ก.	28.80	759.32	-	-	759.32		
5	ไม้แบบ	17.00	ตร.ม.	250.00	4,250.00	121.00	2,057.00	6,307.00		
6	ไม้ค้ำ	20.00	ตัน	28.00	560.00	-	-	560.00		
7	ตะปู	4.25	ก.ก.	44.40	188.70	-	-	188.70		
5.7	B7									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	55.10	ลบ.ม.	2,679.90	147,673.21	419.00	23,088.58	170,761.79		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	4,860.96	ก.ก.	20.15	97,948.34	3.10	15,068.98	113,017.32		
3	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	947.10	ก.ก.	20.15	19,084.07	3.10	2,936.01	22,020.08		
4	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	5,070.12	ก.ก.	20.95	106,219.11	3.60	18,252.45	124,471.56		
5	ลวดผูกเหล็ก	326.35	ก.ก.	28.80	9,398.75	-	-	9,398.75		
6	ไม้แบบ	218.50	ตร.ม.	250.00	54,625.00	121.00	26,438.50	81,063.50		
7	ไม้ค้ำ	246.00	ตัน	28.00	6,888.00	-	-	6,888.00		
8	ตะปู	54.63	ก.ก.	44.40	2,425.35	-	-	2,425.35		
5.8	B8									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.02	ลบ.ม.	2,679.90	18,812.90	419.00	2,941.38	21,754.28		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	800.80	ก.ก.	20.15	16,136.12	3.10	2,482.48	18,618.60		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	581.82	ก.ก.	20.95	12,189.08	3.60	2,094.54	14,283.62		
4	ลวดผูกเหล็ก	41.48	ก.ก.	28.80	1,194.58	-	-	1,194.58		
5	ไม้แบบ	27.30	ตร.ม.	250.00	6,825.00	121.00	3,303.30	10,128.30		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารพัสดุศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	ไม้ค้ำ	26.00	ตัน	28.00	728.00	-	-	-	728.00	
7	ตะปู	6.83	ก.ก.	44.40	303.03	-	-	-	303.03	
5.9	B9									
1	คอมกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	129.60	ลบ.ม.	2,679.90	347,315.04	419.00	54,302.40	401,617.44		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	7,484.40	ก.ก.	20.15	150,810.66	3.10	23,201.64	174,012.30		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	8,171.02	ก.ก.	20.95	171,182.89	3.60	29,415.67	200,598.56		
4	ลวดผูกเหล็ก	469.66	ก.ก.	28.80	13,526.28	-	-	13,526.28		
5	ไม้แบบ	388.80	ตร.ม.	250.00	97,200.00	121.00	47,044.80	144,244.80		
6	ไม้ค้ำ	324.00	ตัน	28.00	9,072.00	-	-	9,072.00		
7	ตะปู	97.20	ก.ก.	44.40	4,315.68	-	-	4,315.68		
5.10	B10									
1	คอมกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	56.00	ลบ.ม.	2,679.90	150,074.40	419.00	23,464.00	173,538.40		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	5,882.80	ก.ก.	20.15	118,538.42	3.10	18,236.68	136,775.10		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	4,816.87	ก.ก.	20.95	100,913.37	3.60	17,340.72	118,254.09		
4	ลวดผูกเหล็ก	320.99	ก.ก.	28.80	9,244.51	-	-	9,244.51		
5	ไม้แบบ	229.20	ตร.ม.	250.00	57,300.00	121.00	27,733.20	85,033.20		
6	ไม้ค้ำ	191.00	ตัน	28.00	5,348.00	-	-	5,348.00		
7	ตะปู	57.30	ก.ก.	44.40	2,544.12	-	-	2,544.12		
5.11	B11									
1	คอมกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	49.52	ลบ.ม.	2,679.90	132,708.65	419.00	20,748.88	153,457.53		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	5,082.00	ก.ก.	20.15	102,402.30	3.10	15,754.20	118,156.50		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	3,328.93	ก.ก.	20.95	69,741.18	3.60	11,984.16	81,725.34		
4	ลวดผูกเหล็ก	252.33	ก.ก.	28.80	7,267.05	-	-	7,267.05		
5	ไม้แบบ	158.40	ตร.ม.	250.00	39,600.00	121.00	19,166.40	58,766.40		
6	ไม้ค้ำ	132.00	ตัน	28.00	3,696.00	-	-	3,696.00		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	ตะปู	39.60	ก.ก.	44.40	1,758.24	-	-	-	1,758.24	
5.12	B12									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	66.80	ลบ.ม.	2,679.90	179,017.32	419.00	27,989.20	207,006.52		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	6,429.50	ก.ก.	20.15	129,554.43	3.10	19,931.45	149,485.88		
3	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	791.58	ก.ก.	20.15	15,950.34	3.60	2,849.69	18,800.03		
4	ลวดผูกเหล็ก	216.63	ก.ก.	28.80	6,239.01	-	-	6,239.01		
5	ไม้แบบ	267.20	ตร.ม.	250.00	66,800.00	121.00	32,331.20	99,131.20		
6	ไม้ค้ำ	167.00	ตัน	28.00	4,676.00	-	-	4,676.00		
7	ตะปู	66.80	ก.ก.	44.40	2,965.92	-	-	2,965.92		
5.13	BST1									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.80	ลบ.ม.	2,679.90	12,863.52	519.00	2,491.20	15,354.72		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	483.48	ก.ก.	20.15	9,742.12	3.60	1,740.53	11,482.65		
3	เหล็กเส้นกลม RB9	305.39	ก.ก.	20.85	6,367.34	4.40	1,343.71	7,711.05		
4	ลวดผูกเหล็ก	23.67	ก.ก.	28.80	681.58	-	-	681.58		
5	ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	121.00	1,452.00	4,452.00		
6	ไม้ค้ำ	51.00	ตัน	28.00	1,428.00	-	-	1,428.00		
7	ตะปู	3.00	ก.ก.	44.40	133.20	-	-	133.20		
5.14	BW									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.09	ลบ.ม.	2,679.90	5,595.63	519.00	1,083.67	6,679.30		
2	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	39.42	ก.ก.	22.50	887.04	3.60	141.93	1,028.97		
3	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	348.86	ก.ก.	20.15	7,029.61	3.60	1,255.91	8,285.52		
4	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	94.85	ก.ก.	20.15	1,911.19	3.10	294.03	2,205.22		
5	ลวดผูกเหล็ก	14.49	ก.ก.	28.80	417.43	-	-	417.43		
6	ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	250.00	1,500.00	121.00	726.00	2,226.00		
7	ตะปู	1.50	ก.ก.	44.40	66.60	-	-	66.60		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ชิม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน 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	12.75	ลบ.ม.	2,679.90	34,168.73	327.00	4,169.25	38,337.98		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,343.00	ก.ก.	20.15	27,061.45	3.60	4,834.80	31,896.25		
3	ลวดผูกเหล็ก	40.29	ก.ก.	28.80	1,160.35	-	-	1,160.35		
4	ไม้แบบ	41.33	ตร.ม.	250.00	10,333.33	121.00	5,001.33	15,334.67		
5	ตะปู	10.33	ก.ก.	44.40	458.80	-	-	458.80		
6.4	S4C				-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	31.86	ลบ.ม.	2,679.90	85,381.61	327.00	10,418.22	95,799.83		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	3,355.92	ก.ก.	20.15	67,621.79	3.60	12,081.31	79,703.10		
3	ลวดผูกเหล็ก	100.68	ก.ก.	28.80	2,899.51	-	-	2,899.51		
4	ไม้แบบ	141.60	ตร.ม.	250.00	35,400.00	121.00	17,133.60	52,533.60		
5	ตะปู	35.40	ก.ก.	44.40	1,571.76	-	-	1,571.76		
6.5	SR1				-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl ผสมน้ำยาขึ้นฉิม	1.59	ลบ.ม.	2,679.90	4,261.04	327.00	519.93	4,780.97		
2	เหล็กเส้นกลม RB9	128.94	ก.ก.	20.85	2,688.48	4.40	567.35	3,255.84		
3	ลวดผูกเหล็ก	3.87	ก.ก.	28.80	111.41	-	-	111.41		
4	ไม้แบบ	6.67	ตร.ม.	250.00	1,666.67	121.00	806.67	2,473.33		
5	ตะปู	1.67	ก.ก.	44.40	74.00	-	-	74.00		
6.6	SR2				-		-	-		
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl ผสมน้ำยาขึ้นฉิม	7.95	ลบ.ม.	2,679.90	21,305.21	327.00	2,599.65	23,904.86		
2	เหล็กเส้นกลม RB9	820.65	ก.ก.	20.85	17,110.56	4.40	3,610.86	20,721.42		
3	ลวดผูกเหล็ก	24.62	ก.ก.	28.80	709.04	-	-	709.04		
4	ไม้แบบ	33.33	ตร.ม.	250.00	8,333.33	121.00	4,033.33	12,366.67		
5	ตะปู	8.33	ก.ก.	44.40	370.00	-	-	370.00		
6.7	งานพัน Post Tension				-		-	-		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารอุตสาหกรรม ชัม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน 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 ผสมน้ำยากันซึม	1,147.88	ลบ.ม.	2,679.90	3,076,203.61	519.00	595,749.72	3,671,953.33			
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	29,543.49	ก.ก.	20.95	618,936.19	3.60	106,356.58	725,292.77			
3	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	15,926.24	ก.ก.	20.15	320,913.78	3.60	57,334.47	378,248.25			
4	ลวดผูกเหล็ก	1,364.09	ก.ก.	28.80	39,285.85	-	-	39,285.85			
5	ไม้แบบ	1,973.33	ตร.ม.	250.00	493,333.33	121.00	238,773.33	732,106.67			
6	ไม้ค้ำ	1,517.95	ตัน	28.00	42,502.56	-	-	42,502.56			
7	ตะปู	379.49	ก.ก.	44.40	16,849.23	-	-	16,849.23			
8	งานตึงลวด Post tension	2,977.00	ตร.ม.	400.00	1,190,800.00	50.00	148,850.00	1,339,650.00			
6.8	GS										
1	คอนกรีต 240 ksc Cube / 210 ksc Cyl	113.20	ลบ.ม.	2,520.00	285,264.00	327.00	37,016.40	322,280.40			
2	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 9 MM. @ 0.20mm#	566.00	ตร.ม.	142.00	80,372.00	5.00	2,830.00	83,202.00			
3	เหล็กเส้นกลม RB9	477.56	ก.ก.	20.85	9,957.18	4.40	2,101.28	12,058.45			
4	ไม้แบบ	30.80	ตร.ม.	250.00	7,700.00	121.00	3,726.80	11,426.80			
5	ตะปู	7.70	ก.ก.	44.40	341.88	-	-	341.88			
ราคารวมงานหล่อปูน								7,432,406.36	1,400,664.32	8,833,070.68	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	งานหล่อบ้นได้									
7.1	ST-01									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	8.22	ลบ.ม.	2,679.90	22,028.78	519.00	4,266.18	26,294.96	-	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	331.74	ก.ก.	20.85	6,916.68	4.40	1,459.63	8,376.31		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	822.64	ก.ก.	20.95	17,234.38	3.60	2,961.52	20,195.89		
4	สวดผูกเหล็ก	34.63	ก.ก.	28.80	997.38	-	-	997.38		
5	ไม้แบบ	28.43	ตร.ม.	250.00	7,106.25	121.00	3,439.43	10,545.68		
6	ไม้ค้ำ	42.00	ตัน	28.00	1,176.00	-	-	1,176.00		
7	ตะปู	7.11	ก.ก.	44.40	315.52	-	-	315.52		
7.2	ST-02									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.17	ลบ.ม.	2,679.90	19,214.88	519.00	3,721.23	22,936.11		
2	เหล็กเส้นกลม RB9	244.31	ก.ก.	20.85	5,093.87	4.40	1,074.97	6,168.84		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	937.73	ก.ก.	20.95	19,645.40	3.60	3,375.82	23,021.22		
4	สวดผูกเหล็ก	35.46	ก.ก.	28.80	1,021.28	-	-	1,021.28		
5	ไม้แบบ	23.25	ตร.ม.	250.00	5,812.50	121.00	2,813.25	8,625.75		
6	ไม้ค้ำ	33.00	ตัน	28.00	924.00	-	-	924.00		
7	ตะปู	5.81	ก.ก.	44.40	258.08	-	-	258.08		
ราคารวมงานหล่อบ้นได้					107,745.00		23,112.02	130,857.02		
8	เปิดเตล็ด									
8.1	เหล็กแผ่นพับ (ขอบอาคาร)	98.20	ม.	375.00	36,825.00	60.00	5,892.00	42,717.00		
8.2	ราวบันได HL ทนฯ 2"x1"	60.50	ม.	450.00	27,225.00	-	-	27,225.00		
8.3	ราวระเบียงเหล็ก ทาลีนสนิม	60.00	ม.	3,500.00	210,000.00	500.00	30,000.00	240,000.00		
8.4	เพดเหล็ก 150x150x10 มม.	112.00	ชุด	98.00	10,976.00	-	-	10,976.00		
ราคารวมเปิดเตล็ด					285,026.00		35,892.00	320,918.00		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารพิเศษฯ ชั้น 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม									
1	งานพื้น				1,434,313.00			534,578.00	1,968,891.00	
2	งานผนัง				1,685,522.60			627,277.00	2,312,799.60	
3	งานฝ้าเพดาน				24,875.00			6,000.00	30,875.00	
4	งานทาสี				266,645.20			222,688.40	489,333.60	
5	งานประตู่ - หน้าต่าง				1,298,880.00			-	1,298,880.00	
6	เบ็ดเตล็ด				302,452.00			43,620.00	346,072.00	
7	.....				-			-	-
8	.....				-			-	-
9	.....				-			-	-
10	.....				-			-	-
11	.....				-			-	-
12	.....				-			-	-
13	.....				-			-	-
14	.....				-			-	-
15	.....				-			-	-
16	.....				-			-	-
17	.....				-			-	-
18	.....				-			-	-
19	.....				-			-	-
20	.....				-			-	-
ราคารวมงานสถาปัตยกรรม								1,434,163.40	6,446,851.20	
				5,012,687.80						

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานพื้น									
1.1	พื้นคอนกรีตขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	3,961.00	ตร.ม.	123.00	487,203.00	82.00	324,802.00	812,005.00		
1.2	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 18x122 ซม.หนา 4 มม. แบบ Click Lock (Uniloft หรือ Armstrong หรือ Ed	57.00	ตร.ม.	470.00	26,790.00	120.00	6,840.00	33,630.00		
1.3	งานปรับระดับ Self-leveling กระเบื้องยาง	57.00	ตร.ม.	50.00	2,850.00	50.00	2,850.00	5,700.00		
1.4	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ลายหิน ขนาด 40x40 ซม. สีเทาเข้ม	23.00	ตร.ม.	450.00	10,350.00	172.00	3,956.00	14,306.00		
1.5	พื้นคอนกรีตเคลือบขัดมัน ผิวหนาทึบกันซึม	1,426.00	ตร.ม.	420.00	598,920.00	80.00	114,080.00	713,000.00		
1.6	พื้น Polished Concrete	1,481.00	ตร.ม.	200.00	296,200.00	50.00	74,050.00	370,250.00		
1.7	งานปูนทรายปรับระดับ	80.00	ตร.ม.	150.00	12,000.00	100.00	8,000.00	20,000.00		
	รวม				1,434,313.00		534,578.00	1,968,891.00		
2	งานผนัง									
2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม.	1,731.20	ตร.ม.	273.00	472,617.60	56.00	96,947.20	569,564.80		
2.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 12.5 ซม.	617.00	ตร.ม.	471.00	290,607.00	63.00	38,871.00	329,478.00		
2.3	งานฉาบปูนผนัง	3,496.40	ตร.ม.	120.00	419,568.00	87.00	304,186.80	723,754.80		
2.4	กรุกระเบื้องดินเผาสีพวงแสด ขนาด 7x23 ซม.	379.00	ตร.ม.	750.00	284,250.00	183.00	69,357.00	353,607.00		
2.5	กรุกระเบื้องลายหินสีเทาเข้ม ขนาด 30x60 ซม.	107.00	ตร.ม.	600.00	64,200.00	302.00	32,314.00	96,514.00		
2.6	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม 19x19x9 ซม.	9.00	ตร.ม.	500.00	4,500.00	89.00	801.00	5,301.00		
2.7	งานบัวยาง พีวีซี	120.00	ม.	90.00	10,800.00	40.00	4,800.00	15,600.00		
2.8	เสาเอ็นทับหลัง คสล.	1,520.00	ม.	79.00	120,080.00	46.00	69,920.00	190,000.00		
2.9	เสาเอ็น คสล. ขนาด 20x20 ซม.	63.00	ม.	300.00	18,900.00	160.00	10,080.00	28,980.00		
	รวม				1,685,522.60		627,277.00	2,312,799.60		
3	งานฝ้าเพดาน									
3.1	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	57.00	ตร.ม.	298.00	16,986.00	75.00	4,275.00	21,261.00		
3.2	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น หนา 9 มม.	23.00	ตร.ม.	343.00	7,889.00	75.00	1,725.00	9,614.00		
	รวม				24,875.00		6,000.00	30,875.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานทาสี									
4.1	ทาสีภายใน	1,413.24	ตร.ม.	35.00	49,463.40	30.00	42,397.20	91,860.60		
4.2	ทาสีภายนอก	1,905.20	ตร.ม.	44.00	83,828.80	31.00	59,061.20	142,890.00		
4.3	ทาสีฝ้าเพดาน	4,041.00	ตร.ม.	33.00	133,353.00	30.00	121,230.00	254,583.00		
	ราคารวมงานทาสี				266,645.20		222,688.40	489,333.60		
5	งานประตูดู - หน้าต่าง									
5.1	ประตูดูหมายเลข D1	3.00	ชุด	28,800.00	86,400.00	-	-	86,400.00		
5.2	ประตูดูหมายเลข D2	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	-	-	51,000.00		
5.3	ประตูดูหมายเลข D3	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00		
5.4	ประตูดูหมายเลข D4	5.00	ชุด	10,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00		
5.5	ประตูดูหมายเลข D5	2.00	ชุด	22,950.00	45,900.00	-	-	45,900.00		
5.6	ประตูดูหมายเลข D6	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00		
5.7	หน้าต่างหมายเลข W1	46.00	ชุด	8,000.00	368,000.00	-	-	368,000.00		
5.8	หน้าต่างหมายเลข W1.1	51.00	ชุด	6,480.00	330,480.00	-	-	330,480.00		
5.9	หน้าต่างหมายเลข W1.2	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00		
5.10	หน้าต่างหมายเลข W2	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00		
5.11	หน้าต่างหมายเลข W3	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00		
5.12	หน้าต่างหมายเลข W4	2.00	ชุด	90,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00		
5.13	หน้าต่างหมายเลข W5	3.00	ชุด	17,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00		
5.14	หน้าต่างหมายเลข W6	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00		
5.15	หน้าต่างหมายเลข W7	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00		
	ราคารวมงานประตูดู - หน้าต่าง				1,298,880.00			1,298,880.00		
6	เบ็ดเตล็ด									
6.1	จุกบันไดอลูมิเนียม มีขอบยางกันลื่น	90.00	เส้น	200.00	18,000.00	42.00	3,780.00	21,780.00		
6.2	คานดักลื้อ	76.00	ชุด	607.00	46,132.00	150.00	11,400.00	57,532.00		
6.3	ป้ายไฟชื่อคณะ (ยกเลิก LOGO คณะ)	1.00	ชุด	153,000.00	153,000.00	-	-	153,000.00		ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.4	ระบบเดินท่อป้องกันปลวก	1,422.00	ตร.ม.	60.00	85,320.00	20.00	28,440.00	113,760.00		
	ราคารวมเบ็ดเตล็ด				302,452.00		43,620.00	346,072.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี วิทยาลัยพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร										
1	ตู้ไฟฟ้า										
2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				130,131.00				20,070.00	150,201.00	
3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				138,572.00				65,425.00	203,997.00	
4	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				130,435.58				62,851.22	193,286.80	
5	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง Lighting Control System (Two Wire Remote System)				38,584.00				7,860.00	46,444.00	
6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				100,100.00				11,100.00	111,100.00	
7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)				203,252.40				34,258.72	237,511.12	
8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				169,461.50				38,876.34	208,337.83	
9	ระบบป้องกันฟ้าและการตกลงดิน				39,061.07				10,003.78	49,064.85	
10	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				252,592.56				58,880.50	311,473.06	
11	งานเครื่องปรับอากาศ				30,000.00				9,000.00	39,000.00	
12	.....				-				12,000.00	12,000.00
13	.....				-				-	-
14	.....				-				-	-
15	.....				-				-	-
16	.....				-				-	-
17	.....				-				-	-
18	.....				-				-	-
19	.....				-				-	-
20	.....				-				-	-
					1,232,190.10				330,235.56	1,562,425.66	
					ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ตู้ไฟฟ้า									
1.1	Relocated	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00		
1	- Main Distribution Board (MDBB2)									
2	- Main Cable Route Line									
1.2	Distribution Board (2DB1)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00		
1	CB, IC ≥ 18 kA									
2	3P, 125A	1.00	ชุด							
3	3P, 50A	3.00	ชุด							
4	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)									
	- CT 150/5A	3.00	ชุด							
	- Pilot Lamp	3.00	ชุด							
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3.00	ชุด							
	- Digital Meter	1.00	ชุด							
	- Surge Arrester (Class II)	1.00	ชุด							
5	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1.00	ชุด							
6	อื่นๆ ถ้ามี่ (ให้ระบุรายละเอียด)	1.00	เหมา							
1.3	1LP1 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)									
1	- Panel (100.0 A, 42 CCTs)	1.00	ชุด	8,653.00	8,653.00	1,200.00	1,200.00	9,853.00		
2	- Main CB : 3P 63A	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	200.00	200.00	3,319.00		
3	- Branch CB (Miniature), IC≥5 kA									
4	- 1P 16A	17.00	ชุด	93.00	1,581.00	50.00	50.00	2,431.00		
5	- 1P 20A	4.00	ชุด	93.00	372.00	50.00	50.00	572.00		
6	- 3P 16A	1.00	ชุด	1,355.00	1,355.00	20.00	20.00	1,375.00		
1.4	2LP1 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)									
1	- Panel (100.0 A, 12 CCTs)	1.00	ชุด	5,138.00	5,138.00	1,200.00	1,200.00	6,338.00		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการที่กะมีมีอยู่สูง
 สถานะก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	- Main CB : 3P 50A	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	200.00	200.00	200.00	3,319.00	
3	- Branch CB (Miniature), IC>5 kA									
4	- 1P 16A	6.00	ชุด	93.00	558.00	50.00	300.00	300.00	858.00	
5	- 1P 20A	-	ชุด	93.00	-	50.00	-	-	-	
6	- 3P 20A		ชุด	1,355.00	-	20.00	-	-	-	
1.5	2LP2 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)									
1	- Panel (100.0 A, 12 CCTs)	1.00	ชุด	5,138.00	5,138.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	6,338.00	
2	- Main CB : 3P 50A	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	200.00	200.00	200.00	3,319.00	
3	- Branch CB (Miniature), IC>5 kA									
4	- 1P 16A	6.00	ชุด	93.00	558.00	50.00	300.00	300.00	858.00	
5	- 1P 20A	-	ชุด	93.00	-	50.00	-	-	-	
6	- 3P 20A		ชุด	1,355.00	-	20.00	-	-	-	
1.6	2LP3 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)									
1	- Panel (100.0 A, 12 CCTs)	1.00	ชุด	5,138.00	5,138.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	6,338.00	
2	- Main CB : 3P 50A	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	200.00	200.00	200.00	3,319.00	
3	- Branch CB (Miniature), IC>5 kA									
4	- 1P 16A	6.00	ชุด	93.00	558.00	50.00	300.00	300.00	858.00	
5	- 1P 20A	-	ชุด	93.00	-	50.00	-	-	-	
6	- 3P 20A		ชุด	1,355.00	-	20.00	-	-	-	
1.7	Safety Switch, Non-Fused									
1	- 2P 30A (WP)	4.00	ชุด	2,814.00	11,256.00	200.00	800.00	800.00	12,056.00	
2	- 3P 30A (WP)		ชุด	4,250.00	-	250.00	-	-	-	
3	- 3P 100A (WP)		ชุด	10,100.00	-	300.00	-	-	-	
1.8	CB Box									
										ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะที่มีอยู่ข้างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	- LED STRIPLIGHT 10 W ต่อเมตร (ปรับแสง/สีได้)	17.00	ชุด	100.00	1,700.00	115.00	1,955.00	3,655.00		
6.2	Exit & Fire Exit Sign	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	150.00	750.00	6,000.00		
6.3	Emergency Battery Light w/ 2 x 9W LED Lamp	15.00	ชุด	1,700.00	25,500.00	150.00	2,250.00	27,750.00		
	- Accessories	1.00	ls	2,012.40	2,012.40	603.72	603.72	2,616.12		
	ราคารวมโคมไฟฟ้า (Luminaire)				203,252.40		34,258.72	237,511.12		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8.4	- Cisco Network Gigabit Switching Hub Router 24 port	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00		
8.5	- UPS 1000KVA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00		
8.2	- Fiber Optic Cable 6 Core Multimode	50.00	ม.							
8.3	- UTP Cat. 6 4 Pairs	120.00	ม.	16.00	1,920.00	5.00	600.00	2,520.00		
8.4	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค EMT (EMT Conduit)									
	- 15 มม. Ø	60.00	ม.	31.03	1,861.80	22.00	1,320.00	3,181.80		
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	279.27	279.27	83.78	83.78	363.05		
8.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)									
	- 100 มม. x 100 มม.	10.00	ม.							
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls							
	Testing & Commissioning	1.00	ls			5,000.00	5,000.00	5,000.00		
9	ราคารวมระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)									
9.1	ระบบป้องกันฟ้าและการต่อลงดิน									
	Ground Rod w/ Ground Pit	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	662.00	7,944.00	31,944.00		
9.2	สายไฟพลาสติค IEC 01									
	- 50 มม ²									
	- 70 มม ²	216.00	ม.	262.16	56,626.56	45.00	9,720.00	66,346.56		
	- 95 มม ²	10.00	ม.	361.20	3,612.00	50.00	500.00	4,112.00		
9.3	Bare Copper Wire									
	- 70 มม ²	287.00	ม.	327.00	93,849.00	45.00	12,915.00	106,764.00		
9.4	Galvanized Steel Tape 30 x 3 มม	230.00	ม.	210.00	48,300.00	64.00	14,720.00	63,020.00		
9.5	Ground Bar	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00		
9.6	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค PVC (PVC Conduit)									
	- 32 มม. Ø	290.00	ม.	30.00	8,700.00	27.00	7,830.00	16,530.00		
	- Fitting, Hanger & support	1.00	ชุด	1,305.00	1,305.00	391.50	391.50	1,696.50		
9.7	Exothermic Weld									
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00		
9.8										
					39,061.07		10,003.78	49,064.85		
										ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
9.9	Testing & Commissioning	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00		
	ราคารวมระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน				252,592.56		58,880.50	311,473.06		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
10	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)									
10.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	ls	1.00	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	39,000.00	
					-		-	-	-	
	ราคารวมระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				30,000.00		9,000.00	39,000.00	39,000.00	
11	งานเครื่องปรับอากาศ									
11.1	WALL TYPE [INVERTER] 18,000 (3,750-18,400) BTU + ท่อ 4 เมตร	ชุด	4.00		-	3,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
11.2					-		-	-	-	
11.3					-		-	-	-	
11.4					-		-	-	-	
11.5					-		-	-	-	
	ราคารวมงานเครื่องปรับอากาศ				-		12,000.00	12,000.00	12,000.00	
12										
12.1					-		-	-	-	
12.2					-		-	-	-	
12.3					-		-	-	-	
12.4					-		-	-	-	
12.5					-		-	-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
13	.....								
13.1					-				-	
13.2					-				-	
13.3					-				-	
13.4					-				-	
13.5					-				-	
14	ราคารวม.....				-				-	
14.1	.....								
14.2					-				-	
14.3					-				-	
14.4					-				-	
14.5					-				-	
15	ราคารวม.....				-				-	
15.1	.....								
15.2					-				-	
15.3					-				-	
15.4					-				-	
15.5					-				-	
	ราคารวม.....				-				-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
16	.....								
16.1					-				-	
16.2					-				-	
16.3					-				-	
16.4					-				-	
16.5					-				-	
	ราคารวม.....				-				-	
17	.....								
17.1					-				-	
17.2					-				-	
17.3					-				-	
17.4					-				-	
17.5					-				-	
	ราคารวม.....				-				-	
18	.....								
18.1					-				-	
18.2					-				-	
18.3					-				-	
18.4					-				-	
18.5					-				-	
	ราคารวม.....				-				-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
19	.....								
19.1					-				-	
19.2					-				-	
19.3					-				-	
19.4					-				-	
19.5					-				-	
	รวม.....				-				-	
20	.....								
20.1					-				-	
20.2					-				-	
20.3					-				-	
20.4					-				-	
20.5					-				-	
	รวม.....				-				-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล									
1	งานอุปกรณ์									
2	Cold Water Supply System			155,250.95	4,550.00			159,800.95		
3	Soil, Waste, Vent & Kitchen Waste System			89,202.70	27,572.49			116,775.19		
4	Storm Drain & Building Drain System			125,557.02	47,098.62			172,655.63		
5	Waste Water Treatment System			168,421.46	50,766.22			219,187.68		
6	Electrical & Control System			133,785.00	55,409.00			189,194.00		
7	Fire Barrier System			28,500.00	2,000.00			30,500.00		
8	.....			3,000.00	2,000.00			5,000.00		
9	.....			-	-			-	
10	.....			-	-			-	
11	.....			-	-			-	
12	.....			-	-			-	
13	.....			-	-			-	
14	.....			-	-			-	
15	.....			-	-			-	
16	.....			-	-			-	
17	.....			-	-			-	
18	.....			-	-			-	
19	.....			-	-			-	
20	.....			-	-			-	
				703,717.12	189,396.33			893,113.46		
				ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล						

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานอุปกรณ์								
1.1	ชุดอ่างล้างมือ ยาว 1.4 เมตร	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
1.2	ชุดอ่างล้างมือ ยาว 1.3 เมตร	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
1.3	กระจก ยาว 1.40 เมตร	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
1.4	กระจก ยาว 1.30 เมตร	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
1.5	ก๊อมน้ำล้างมือ (COTTO ก๊อมน้ำรุ่น CT1113A2N หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	250.00	1,000.00	5,800.00	
1.6	โต๊ะซักโครก (COTTO รุ่น C11001H หรือเทียบเท่า)	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	450.00	2,250.00	27,250.00	
1.7	ชุดสายฉีดชำระ (COTTO รุ่น CT19901#SAHM) หรือเทียบเท่า)	5.00	ชุด	640.19	3,200.95	70.00	350.00	3,550.95	
1.8	โถปัสสาวะชาย (COTTO รุ่น C30207 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
1.9	พัดขาลูกโกลบใส่ขยะ (COTTO รุ่น CT475 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
1.10	ก๊อกล้าง (ล้างพื้น)	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
1.11	ชุดประตู-หน้าต่างสำเร็จรูป HPL 13 มม. ลายไม้	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	รวมค่าแรง
					155,250.95		4,550.00	159,800.95	
2	ราคารวมงานอุปกรณ์								
2.1	Cold Water Supply System								
	PP-R SDR11, PN 10 (Above Ground)								
	- 1/2 "Ø	8.00	m	23.09	184.72	30.00	240.00	424.72	
	- 3/4 "Ø	60.00	m	46.00	2,760.00	30.00	1,800.00	4,560.00	
	- 1 "Ø	24.00	m	76.00	1,824.00	30.00	720.00	2,544.00	
	- 1 1/2 "Ø	6.00	m	180.00	1,080.00	50.00	300.00	1,380.00	
	- 2 "Ø	40.00	m	287.00	11,480.00	75.00	3,000.00	14,480.00	
	- 2 1/2 "Ø	70.00	m	402.00	28,140.00	100.00	7,000.00	35,140.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	lot	22,734.36	22,734.36	6,820.31	6,820.31	29,554.67	
	- Hanger & Support	1.00	lot	9,093.74	9,093.74	2,728.12	2,728.12	11,821.87	
	- Painting and Cleaning	1.00	lot	4,546.87	4,546.87	1,364.06	1,364.06	5,910.93	
2.2	Gate Valve 150 PSI WOG	-							

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ชั้น 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.3	เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 6 เมตร	48.00	ต้น	571.00	27,408.00	-	-	27,408.00		
5.4	ค่าเหล็กตะแกรง 9 มม. @0.15 ม.	34.00	ตร.ม.	213.00	7,242.00	5.00	170.00	7,412.00		
5.5	ค่าคอนกรีต	5.00	ลบ.ม.	2,507.00	12,535.00	327.00	1,635.00	14,170.00		
5.6	ค่าชุดดิน (ถมดิน)	103.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	17,304.00	17,304.00		
5.7	ระบบป้องกันฐานราก (ไม้คาลิปบัส ขนาด 6 นิ้ว x 6 เมตร)	240.00	ต้น	240.00	57,600.00	115.00	27,600.00	85,200.00		
รวม					133,785.00		55,409.00	189,194.00		
6	Electrical & Control System									
6.1	Control Panel									
	- P-1ESP01	1.00	set	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00		
6.2	Cable & Wire	1.00	lot	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00		
รวม					28,500.00		2,000.00	30,500.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	Fire Barrier System	1.00	lot	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00		
8	รวม Fire Barrier System				3,000.00		2,000.00	5,000.00		
8.1					-		-	-		
8.2					-		-	-		
8.3					-		-	-		
8.4					-		-	-		
8.5					-		-	-		
9	รวม				-		-	-		
9.1					-		-	-		
9.2					-		-	-		
9.3					-		-	-		
9.4					-		-	-		
9.5					-		-	-		
	รวม				-		-	-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย									
1	Piping Work									
2	Valve & Pipe Accessories			59,775.79			25,948.00	85,723.79		
3	Fire Barrier System			35,635.00			3,800.00	39,435.00		
4			2,000.00			1,000.00	3,000.00		
5			-			-	-		
6			-			-	-		
7			-			-	-		
8			-			-	-		
9			-			-	-		
10			-			-	-		
11			-			-	-		
12			-			-	-		
13			-			-	-		
14			-			-	-		
15			-			-	-		
16			-			-	-		
17			-			-	-		
18			-			-	-		
19			-			-	-		
20			-			-	-		
ราคารวมระบบป้องกันอัคคีภัย								30,748.00	128,158.79	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการที่กษะมีมีอุดรช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	Piping Work									
1.1	Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.A, Seam									
	- 2 1/2 " Ø	9.00	m	290.31	2,612.79	150.00	1,350.00	3,962.79		
	- 4 " Ø	53.00	m	465.00	24,645.00	280.00	14,840.00	39,485.00		
	- Fitting & Accessory	1.00	lot	13,007.00	13,007.00	3,903.00	3,903.00	16,910.00		
	- Hanger & Support	1.00	lot	6,504.00	6,504.00	1,952.00	1,952.00	8,456.00		
	- Painting	1.00	lot	9,755.00	9,755.00	2,927.00	2,927.00	12,682.00		
	- Testing	1.00	lot	3,252.00	3,252.00	976.00	976.00	4,228.00		
					59,775.79		25,948.00	85,723.79		
2	Valve & Pipe Accessories									
2.1	Angle Valve									
	- 2 1/2 " Ø	4.00	set	3,200.00	12,800.00	500.00	2,000.00	14,800.00		
2.2	Check Valve, Swing Type 250 PSI									
	- 4 " Ø	1.00	set	10,335.00	10,335.00	800.00	800.00	11,135.00		
2.3	Automatic Air Vent									
	- 1 " Ø	1.00	set	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00		
2.4	Fire Department Connection, Stand Type									
	- 2 1/2 "Ø x 2 1/2 'Ø x 4 'Ø	1.00	set	10,000.00	10,000.00	800.00	800.00	10,800.00		
					35,635.00		3,800.00	39,435.00		
3	Fire Barrier System									
3.1	Fire Barrier System	1.00	lot	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00		
					2,000.00		1,000.00	3,000.00		
					2,000.00		1,000.00	3,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกหัดฯที่มีครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
G	ระบบลิฟต์									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
ราคารวมระบบลิฟต์										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น									
1	งานป้องกันสถานที่									
2	งานเบ็ดเตล็ด							28,210.00	111,630.00	
3							301,080.00	473,736.00	
4							-	-	
5							-	-	
6							-	-	
7							-	-	
8							-	-	
9							-	-	
10							-	-	
11							-	-	
12							-	-	
13							-	-	
14							-	-	
15							-	-	
16							-	-	
17							-	-	
18							-	-	
19							-	-	
20							-	-	
ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								256,076.00	329,290.00	585,366.00

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานป้องกันสถานที่									
1.1	งานรั้วชั่วคราว (งานรั้ว metal sheet พร้อมโครงเหล็กข้างเหล็ก และงานประตูข้างออก ความสูง 2.5 เมตร)	ตร.ม.	450.00	150.00	67,500.00	45.00	20,250.00	87,750.00		
1.2	ค่าป้องกันสถานที่และกันฝุ่น	ตร.ม.	1,592.00	10.00	15,920.00	5.00	7,960.00	23,880.00		
1.3					-		-	-		
1.4					-		-	-		
1.5					-		-	-		
2	งานเบ็ดเตล็ด				83,420.00		28,210.00	111,630.00		
2.1	ค่าเช่าเครน	วัน	7.00	12,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00		
2.2	ค่าน้ำมัน (180 วัน)	ตร.ม.	238.80	120.00	28,656.00	-	-	28,656.00		
2.3	ค่าติดตั้งรั้ว	ตร.ม.	1,592.00	-	-	30.00	47,760.00	47,760.00		
2.4	ค่าเดินทางรับส่งคนงาน	วัน	240.00	-	-	800.00	192,000.00	192,000.00		
2.5	ค่าปั๊มคอนกรีต	วัน	5.00	12,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00		
2.6	ค่ารถลอนฐานรากเดิม	ลบ.ม.	88.20	-	-	600.00	52,920.00	52,920.00		
2.7	ค่าขนย้ายฐานรากเดิม (เรือขนไป)	วัน	7.00	-	-	1,200.00	8,400.00	8,400.00		
2.8					-		-	-		
2.9					-		-	-		
3	รวมงานเบ็ดเตล็ด				172,656.00		301,080.00	473,736.00		
3.1					-		-	-		
3.2					-		-	-		
3.3					-		-	-		
3.4					-		-	-		
	รวม				-		-	-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการที่เกษะมีศรีอุ้งสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูสัตวศาสตร์สหกรณ์และเทคโคโนโลยี สถาบันเทคโคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์									
2	งานเครื่องปรับอากาศ			170,752.00				170,752.00		
3	งานครุภัณฑ์			17,500.00		3,000.00		20,500.00		
4	งานลิฟต์			1,800,000.00				1,800,000.00		
5	Waste Water Treatment System			577,200.00		58,000.00		635,200.00		
6	.....			-				-	
7	.....			-				-	
8	.....			-				-	
9	.....			-				-	
10	.....			-				-	
11	.....			-				-	
12	.....			-				-	
13	.....			-				-	
14	.....			-				-	
15	.....			-				-	
16	.....			-				-	
17	.....			-				-	
18	.....			-				-	
19	.....			-				-	
20	.....			-				-	
ราคารวมงานครุภัณฑ์				2,565,452.00		61,000.00		2,626,452.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเครื่องปรับอากาศ								
1.1	พัดลมติดผนัง (Wall Fan) (Mitsubishi รุ่น W18-GZ CY-GY สีเทาเข้ม หรือเทียบเท่า)	26.00	ชุด	2,395.00	62,270.00	-	-	62,270.00	
1.2	WALL TYPE [INVERTER] 18,000 (3,750-18,400) BTU + ท่อ 4 เมตร	4.00	ชุด	27,120.50	108,482.00	-	-	108,482.00	
	ราคารวมงานเครื่องปรับอากาศ				170,752.00		-	170,752.00	
2	งานครุภัณฑ์								
2.1	Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher								
1	Fire Extinguisher Cabinet								
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 10 LBS.	14.00	set	850.00	11,900.00	200.00	2,800.00	14,700.00	
	- CO ₂ Portable Fire Extinguisher @ 10 LBS.	1.00	set	5,600.00	5,600.00	200.00	200.00	5,800.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				17,500.00		3,000.00	20,500.00	
3	งานไฟฟ้า								
3.1	ลิฟต์โดยสาร ระบบรอกสลิงไฟฟ้า น้ำหนักสุทธิ 1,500 kg	1.00	ชุด	1,800,000.00	1,800,000.00		-	1,800,000.00	
	ราคารวมงานลิฟต์				1,800,000.00		-	1,800,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการที่กะมีศรีนครช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	Waste Water Treatment System Package Wastewater Treatment Plant - WWTP ; Aeration tank 55 cu.m./day	1.00	set	577,200.00	577,200.00	58,000.00	58,000.00	635,200.00	635,200.00	
	ราคารวมWaste Water Treatment System				577,200.00		58,000.00	635,200.00	635,200.00	