สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	1,575,113.07	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	30,831.41	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	55,640.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**1,661,584.48**	
	ราคากลาง	**1,661,500.00**	
	หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน		

**หมายเหตุ กรณีที่แบบรูปรายการขัดกับ BOQ ให้ยึดรายละเอียดใน BOQ เป็นหลัก

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 (**ก**)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,205,689.74	1.3064	1,575,113.07	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**1,575,113.07**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

....

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

กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 (**ข**)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	28,814.40	7%	30,831.41	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	**30,831.41**	

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 (**พ**)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	52,000.00	7%	55,640.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			**55,640.00**	

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

....

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

กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				143,410.11		38,910.71	182,320.82	
B	งานสถาปัตยกรรม				26,130.45		22,284.14	48,414.59	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				42,803.23		12,227.99	55,031.22	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				769,534.59		150,388.52	919,923.10	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**981,878.38**		**223,811.36**	**1,205,689.74**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	**งานโครงสร้าง**								
1	งานรื้อถอน และโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำเดิม				-		3,500.00	3,500.00	
2	งานก่อสร้างโครงสร้างคสล.ใหม่ บ่อสถานีสูบระบายน้ำ				85,349.34		19,317.81	104,667.14	
3	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำ				50,165.80		14,582.00	64,747.80	
4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำเดิม				6,384.00		980.00	7,364.00	
5	งานโครงสร้างฐาน Water Pump				1,510.97		530.90	2,041.87	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				**143,410.11**		**38,910.71**	**182,320.82**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานรื้อถอน และโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำเดิม**								
1.1	ล้างทำความสะอาดบ่อสูบน้ำคสล.เดิม	10.00	ลบ.ม.	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานรื้อถอนโครงสร้างท่อเหล็กเดิม ขนาด Ø1-1/2 นิ้ว และท่อเหล็กเดิม ขนาด Ø3 นิ้ว	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	ราคารวมงานรื้อถอน และโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำเดิม				**-**		**3,500.00**	**3,500.00**	
2	**งานก่อสร้างโครงสร้างคสล.ใหม่ บ่อสถานีสูบระบายน้ำ**								
2.1	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	20.00	ต้น	601.00	12,020.00	176.00	3,520.00	15,540.00	
2.2	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 kg./sq.cm (Cubic) ผสมน้ำยากันซึม	10.00	ลบ.ม.	2,805.12	28,051.20	327.00	3,270.00	31,321.20	
2.3	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
2.4	ทรายหยาบ พร้อมอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	508.33	508.33	129.00	129.00	637.33	
2.5	หินคลุก พร้อมบดอัดแน่น 85%	4.00	ลบ.ม.	492.00	1,968.00	134.00	536.00	2,504.00	
2.6	เหล็กเส้น DB-16	647.80	กก.	20.25	13,117.95	3.60	2,332.08	15,450.03	
2.7	เหล็กเส้น DB-12	630.48	กก.	20.45	12,893.32	3.60	2,269.73	15,163.04	
2.8	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	38.35	กก.	25.83	990.54	-	-	990.54	
2.9	ไม้แบบ	46.00	ตร.ม.	290.00	13,340.00	139.00	6,394.00	19,734.00	
2.10	ขัดหยาบผิวพื้น	18.00	ตร.ม.	-	-	30.00	540.00	540.00	
	ราคารวมงานก่อสร้างโครงสร้างคสล.ใหม่ บ่อสถานีสูบระบายน้ำ				**85,349.34**		**19,317.81**	**104,667.14**	
3	**งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำ**								
3.1	เหล็กรางน้ำ ขนาด 100x50x5x7.5 มม. (9.37 kg/m)	449.76	กก.	23.24	10,452.42	10.00	4,497.60	14,950.02	
3.2	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x40x5x7 มม. (6.92 kg/m)	83.04	กก.	23.24	1,929.85	10.00	830.40	2,760.25	
3.3	เหล็กแผ่นลายรีดร้อน หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 เมตร (145 kg/sheet)	435.00	กก.	39.51	17,185.29	10.00	4,350.00	21,535.29	
3.4	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.0 มม. (2.80 kg/m)	168.00	กก.	24.18	4,062.24	10.00	1,680.00	5,742.24	
3.5	ตะแกรงสาน เบอร์ 12 x 1 นิ้ว เส้นลวดชุบสังกะสี ขนาด 1.00x2.00 เมตร	12.00	ชิ้น	390.00	4,680.00	117.00	1,404.00	6,084.00	
3.6	ทาสีน้ำมันเกรดสูง ชนิด Polyurethane (TOA หรือ NIPPON PAINT หรือ ICI หรือเทียบเท่า)	52.00	ตร.ม.	228.00	11,856.00	35.00	1,820.00	13,676.00	
	ทาสีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทาสีทับหน้า ชนิด Polyurethane 2 เที่ยว				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำ				**50,165.80**		**14,582.00**	**64,747.80**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำเดิม**								
4.1	ทาสีน้ำมันเกรดสูง ชนิด Polyurethane (TOA หรือ NIPPON PAINT หรือ ICI หรือเทียบเท่า)	28.00	ตร.ม.	228.00	6,384.00	35.00	980.00	7,364.00	
	ทาสีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทาสีทับหน้า ชนิด Polyurethane 2 เที่ยว				-		-	-	
	เหล็กรางน้ำเดิม ขนาด 4x2 นิ้ว, เหล็กกล่องเดิม ขนาด 2x2 นิ้ว, ท่อเหล็กเดิม ขนาด Ø1 นิ้ว				-		-	-	
	,ตะแกรงเหล็กฉีกเดิม และตาข่ายลวดเดิม ขนาด 2-1/2 นิ้ว#				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ บ่อสถานีสูบระบายน้ำเดิม				**6,384.00**		**980.00**	**7,364.00**	
5	**งานโครงสร้างฐาน Water Pump**								
5.1	คอนกรีต 1:2:4	0.30	ลบ.ม.	1,845.00	553.50	466.00	139.80	693.30	
5.2	ทรายหยาบ พร้อมอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	508.33	50.83	129.00	12.90	63.73	
5.3	หินคลุก พร้อมบดอัดแน่น 85%	0.30	ลบ.ม.	492.00	147.60	134.00	40.20	187.80	
5.4	ปรับระดับดินเดิม พร้อมบดอัดแน่น 85%	1.21	ตร.ม.	-	-	35.00	42.35	42.35	
5.5	เหล็กเส้น RB9	14.97	กก.	20.35	304.64	4.40	65.87	370.51	
5.6	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.45	กก.	25.83	11.60	-	-	11.60	
5.7	ไม้แบบ	1.32	ตร.ม.	290.00	382.80	139.00	183.48	566.28	
5.8	ขัดหยาบผิวพื้น	1.21	ตร.ม.	-	-	30.00	36.30	36.30	
5.9	ปูแผ่นพลาสติกกันซึม หนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 เมตร	2.00	เมตร	30.00	60.00	5.00	10.00	70.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างฐาน Water Pump				**1,510.97**		**530.90**	**2,041.87**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	งานขุดดินวางท่อผ่านสนามหญ้า				2,295.00		7,752.00	10,047.00	
2	งานขุดดินวางท่อผ่านถนน คสล.				20,248.25		10,763.34	31,011.59	
3	งานขุดดินวางท่อ				-		170.40	170.40	
4	งานขุดดินวางท่อผ่านถนนลาดยาง				3,587.20		3,598.40	7,185.60	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**26,130.45**		**22,284.14**	**48,414.59**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานขุดดินวางท่อผ่านสนามหญ้า**								
1.1	ขุดดินฝังท่อ พีอี พร้อมถมดินกลับ ปรับระดับ ตบอัดแน่น	51.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	7,242.00	7,242.00	
1.2	โรยปุ๋ยดินดำ และปลูกหญ้านวลน้อยคืนสภาพ	51.00	ตร.ม	45.00	2,295.00	10.00	510.00	2,805.00	
	ราคารวมงานขุดดินวางท่อผ่านสนามหญ้า				**2,295.00**		**7,752.00**	**10,047.00**	
2	**งานขุดดินวางท่อผ่านถนน คสล.**								
2.1	รื้อถอนถนน คสล รวมลูกระนาด พร้อมขนทิ้งภายนอกสถาบัน	5.60	ลบ.ม.	-	-	600.00	3,360.00	3,360.00	
2.2	ขุดดินฝังท่อ พีอี ถมดินเดิม ปรับระดับดินเดิม พร้อมบดอัดแน่น 85%	16.00	ลบ.ม.	-	-	203.00	3,248.00	3,248.00	
2.3	หินคลุก พร้อมบดอัดแน่น 85%	3.20	ลบ.ม.	492.00	1,574.40	134.00	428.80	2,003.20	
2.4	ทรายหยาบ พร้อมบดอัดแน่น 85%	0.80	ลบ.ม.	508.33	406.66	139.00	111.20	517.86	
2.5	ปูแผ่นพลาสติกกันซึม หนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 เมตร	18.00	เมตร	30.00	540.00	5.00	90.00	630.00	
2.6	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (Cube)	5.60	ลบ.ม.	2,507.00	14,039.20	327.00	1,831.20	15,870.40	
2.7	ขัดหยาบผิวพื้น	16.00	ตร.ม.	-	-	30.00	480.00	480.00	
2.8	เหล็กเส้น RB9	74.85	กก.	20.85	1,560.62	4.40	329.34	1,889.96	
2.9	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.25	กก.	30.00	67.37	-	-	67.37	
2.10	ไม้แบบ	3.20	ตร.ม.	250.00	800.00	139.00	444.80	1,244.80	
2.11	วัสดุยางมะตอยหยอดรอยต่อ ชนิดเทร้อน ขนาด 20 กก.	1.00	กล่อง	1,260.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
2.12	ค่าแรงยางมะตอยหยอดรอยต่อ	20.00	เมตร	-	-	22.00	440.00	440.00	
	ราคารวมงานขุดดินวางท่อผ่านถนน คสล.				**20,248.25**		**10,763.34**	**31,011.59**	
3	**งานขุดดินวางท่อ**								
3.1	ขุดดินฝังท่อ พีอี พร้อมถมดินกลับ ปรับระดับ ตบอัดแน่น	1.20	ลบ.ม.	-	-	142.00	170.40	170.40	
	ราคารวมงานขุดดินวางท่อ				**-**		**170.40**	**170.40**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ**
สถานที่ก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** **แบบเลขที่** **-**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**งานขุดดินวางท่อผ่านถนนลาดยาง**								
4.1	รื้อถอนผิวถนนลาดแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม หนา 0.05 เมตรพร้อมขนทิ้งภายนอกสถาบัน	8.00	ตร.ม.	-	-	70.00	560.00	560.00	
4.2	ขุดดินฝังท่อ พีอี ถมดินเดิม ปรับระดับดินเดิม พร้อมบดอัดแน่น 85%	8.00	ลบ.ม.	-	-	203.00	1,624.00	1,624.00	
4.3	หินคลุก พร้อมบดอัดแน่น 85%	1.60	ลบ.ม.	492.00	787.20	134.00	214.40	1,001.60	
4.4	ลาดผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พร้อมบดอัดแน่น 85 %	8.00	ตร.ม.	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	
	ราคารวมงานขุดดินวางท่อผ่านถนนลาดยาง				**3,587.20**		**3,598.40**	**7,185.60**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	**ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	งานเดินสายไฟ				13,972.50		5,646.75	19,619.25	
2	งานเดินท่อร้อยสายไฟ HDPE				1,198.31		897.62	2,095.93	
3	งานเดินท่อร้อยสายไฟ IMC				10,259.38		2,669.06	12,928.44	
4	งานเดินท่ออ่อนร้อยสายไฟ				2,036.04		414.56	2,450.60	
5	งานวัสดุ และอุปกรณ์ไฟฟ้า				15,337.00		2,600.00	17,937.00	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**42,803.23**		**12,227.99**	**55,031.22**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานเดินสายไฟ**								
1.1	สายไฟ FD-0.6/1KV-CV 1x2.5 sq.mm.	150.00	เมตร	23.00	3,450.00	10.00	1,500.00	4,950.00	
1.2	สายไฟ FD-0.6/1KV-CV 1x4 sq.mm.	300.00	เมตร	29.00	8,700.00	12.00	3,600.00	12,300.00	
1.3	Accessories	1.00	งาน	1,822.50	1,822.50	546.75	546.75	2,369.25	
	ราคารวมงานเดินสายไฟ				**13,972.50**		**5,646.75**	**19,619.25**	
2	**งานเดินท่อร้อยสายไฟ HDPE**								
2.1	ท่อร้อยสายไฟ HDPE Class I/ PN 6 ขนาด Ø25 มม.	42.00	เมตร	17.29	726.25	18.00	756.00	1,482.25	
2.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	363.13	363.13	108.94	108.94	472.06	
2.3	Accessories	1.00	งาน	108.94	108.94	32.68	32.68	141.62	
					-		-	-	
	ราคารวมงานเดินท่อร้อยสายไฟ HDPE				**1,198.31**		**897.62**	**2,095.93**	
3	**งานเดินท่อร้อยสายไฟ IMC**								
3.1	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด Ø1-1/4 นิ้ว	9.00	เมตร	152.37	1,371.30	38.00	342.00	1,713.30	
3.2	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด Ø1-1/2 นิ้ว	24.00	เมตร	187.13	4,491.20	42.00	1,008.00	5,499.20	
3.3	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	1,758.75	1,758.75	527.63	527.63	2,286.38	
3.4	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	1,758.75	1,758.75	527.63	527.63	2,286.38	
3.5	Accessories	1.00	งาน	879.38	879.38	263.81	263.81	1,143.19	
	ราคารวมงานเดินท่อร้อยสายไฟ IMC				**10,259.38**		**2,669.06**	**12,928.44**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**งานเดินท่ออ่อนร้อยสายไฟ**								
4.1	ท่ออ่อนกันน้ำสีเทา ขนาด Ø3/4 นิ้ว	5.00	เมตร	44.30	221.50	14.00	70.00	291.50	
4.2	ท่ออ่อนกันน้ำสีเทา ขนาด Ø1-1/4 นิ้ว	5.00	เมตร	118.27	591.33	15.00	75.00	666.33	
4.3	ท่ออ่อนกันน้ำสีเทา ขนาด Ø1-1/2 นิ้ว	5.00	เมตร	118.27	591.33	16.00	80.00	671.33	
4.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	421.25	421.25	126.38	126.38	547.63	
4.5	Accessories	1.00	งาน	210.63	210.63	63.19	63.19	273.81	
	ราคารวมงานเดินท่ออ่อนร้อยสายไฟ				**2,036.04**		**414.56**	**2,450.60**	
5	**งานวัสดุ และอุปกรณ์ไฟฟ้า**								
5.1	WPCP-01 ตู้ควบคุมกันน้ำ ฝา 2 ชั้น เบรกเกอร์ 30A 3P 380 V มีเฟสโพรเทค	1.00	ตู้	10,000.00	10,000.00	1,200.00	1,200.00	11,200.00	
	สำหรับปั๊มน้ำ ขนาด 7.5 Hp (5.5kW) เปิดปิดธรรมดา				-		-	-	
5.2	สวิตช์ลูกลอย หรือลูกลอยไฟฟ้า สายไฟยาว 10 เมตร	4.00	ชุด	515.00	2,060.00	200.00	800.00	2,860.00	
5.3	SDPCP-01 EXISTING ให้ติดตั้งเบรกเกอร์ 30A 3P 380 V เพิ่มเติม	1.00	ชุด	607.00	607.00	150.00	150.00	757.00	
5.4	Pull Box Gal. 6x6x4" KBXG002 KJL	3.00	ชุด	890.00	2,670.00	150.00	450.00	3,120.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานวัสดุ และอุปกรณ์ไฟฟ้า				**15,337.00**		**2,600.00**	**17,937.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	**ระบบประปาและสุขาภิบาล**								
1	งานท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูงPE 100 PN 10 (SDR 17)				518,842.59		121,988.52	640,831.10	
2	งานอุปกรณ์ประกอบระบบท่อสูบน้ำระบายน้ำ				153,452.00		14,400.00	167,852.00	
3	งานอุปกรณ์ประกอบระบบท่อเติมน้ำเข้าบ่อ				9,940.00		1,600.00	11,540.00	
4	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเติมน้ำเข้าบ่อ				8,800.00		2,400.00	11,200.00	
5	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายน้ำ				78,500.00		10,000.00	88,500.00	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				**769,534.59**		**150,388.52**	**919,923.10**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูงPE 100 PN 10 (SDR 17)**								
1.1	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม.	48.00	เมตร	123.05	5,906.40	75.00	3,600.00	9,506.40	
1.2	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม.	12.00	เมตร	173.65	2,083.80	100.00	1,200.00	3,283.80	
1.3	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม.	120.00	เมตร	2,872.70	344,724.00	450.00	54,000.00	398,724.00	
1.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	113,221.26	113,221.26	33,966.38	33,966.38	147,187.64	
1.5	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	35,271.42	35,271.42	10,581.43	10,581.43	45,852.85	
1.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	17,635.71	17,635.71	5,290.71	5,290.71	22,926.42	
1.7	งานรื้อถอนท่อพีวีซีเดิม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. (ขนไปเก็บที่สถาบันกำหนด)	44.50	เมตร	-	-	300.00	13,350.00	13,350.00	
	ราคารวมงานท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูงPE 100 PN 10 (SDR 17)				**518,842.59**		**121,988.52**	**640,831.10**	
2	**งานอุปกรณ์ประกอบระบบท่อสูบน้ำระบายน้ำ**								
2.1	เฟล็กซ์ยางลอนคู่ ปลายหน้าแปลน ขนาด Ø12 นิ้ว	2.00	ชุด	19,870.00	39,740.00	2,400.00	4,800.00	44,540.00	
2.2	วาล์วกันกลับ ขนาด Ø12 นิ้ว	2.00	ชุด	19,000.00	38,000.00	2,400.00	4,800.00	42,800.00	
2.3	ท่ออ่อนสแตนเลส ยาว 100 ซม. ขนาด Ø12 นิ้ว	2.00	ชุด	37,856.00	75,712.00	2,400.00	4,800.00	80,512.00	
	ราคารวมงานอุปกรณ์ประกอบระบบท่อสูบน้ำระบายน้ำ				**153,452.00**		**14,400.00**	**167,852.00**	
3	**งานอุปกรณ์ประกอบระบบท่อเติมน้ำเข้าบ่อ**								
3.1	ฟุตวาล์ว ทองเหลือง ขนาด Ø2-1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,810.00	1,810.00	500.00	500.00	2,310.00	
3.2	เฟล็กซ์ยางลอนคู่ ปลายหน้าแปลน ขนาด Ø2 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	500.00	500.00	3,900.00	
3.3	เฟล็กซ์ยางลอนคู่ ปลายหน้าแปลน ขนาด Ø2 นิ้ว	1.00	ชุด	2,730.00	2,730.00	400.00	400.00	3,130.00	
3.4	บอลวาล์ว ขนาด Ø2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	ราคารวมงานอุปกรณ์ประกอบระบบท่อเติมน้ำเข้าบ่อ				**9,940.00**		**1,600.00**	**11,540.00**	
4	**งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเติมน้ำเข้าบ่อ**								
4.1	WP-01 Mitsubishi ปั๊มหอยโข่ง WCL-5505FT 5.5KW 7.5HP 380V ท่อ 2.1/2"x 2 " หน้าแปลน	1.00	เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
4.2	ฐานวางปั๊มน้ำ และสปริงกันสะเทือนแบบตั้งพื้น ตามแบบ	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,800.00	1,800.00	10,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเติมน้ำเข้าบ่อ				**8,800.00**		**2,400.00**	**11,200.00**	
5	**งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายน้ำ**								
5.1	SDP-01 ติดตั้ง SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMP ของเดิม	1.00	เครื่อง		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5.2	SDP-02 Overhaul และติดตั้ง SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMP ของเดิม	1.00	เครื่อง	78,500.00	78,500.00	5,000.00	5,000.00	83,500.00	
	ราคารวมงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายน้ำ				**78,500.00**		**10,000.00**	**88,500.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานเครื่องสูบน้ำ				28,814.40		-	28,814.40	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				**28,814.40**		**-**	**28,814.40**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานเครื่องสูบน้ำ**								
1.1	WP-01 Mitsubishi ปั๊มหอยโข่ง WCL-5505FT 5.5KW 7.5HP 380V ท่อ 2.1/2"x 2 " หน้าแปลน	1.00	เครื่อง	28,814.40	28,814.40	-	-	28,814.40	
	ราคารวมงานเครื่องสูบน้ำ				**28,814.40**		**-**	**28,814.40**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่ายานพาหนะ				52,000.00		-	52,000.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				**52,000.00**		**-**	**52,000.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ**
สถานที่ก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**ค่ายานพาหนะ**								
1.1	ค่าเช่ารถแบคโฮ PC30 พร้อมติดตั้งหัวเจาะ	5.00	วัน	5,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
1.2	ค่าขนย้ายรถแบคโฮ PC30 + ค่าขนทิ้งวัสดุ	1.00	เที่ยว	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.3	ค่ายานพาหนะ ไปกลับของคนงาน	45.00	วัน	500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ราคารวมค่ายานพาหนะ				**52,000.00**		**-**	**52,000.00**	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสถานีสูบระบายน้ำ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3020
		10	1.2960
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		15	1.2611
		20	1.2535
ตรการหาค่า Factor F = D $\left\{ \frac{[(D-E)\times(A-B)]}{(C-B)} \right\}$		25	1.2265
		30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 1,205,689.74	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1,000,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 2,000,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3067	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นา	= 1.3051	80	1.2067
แทนค่า		90	1.2066
$1.3067 - \left\{ \frac{(1.3067 - 1.3051) \times (1,205,689.74 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right\}$		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน	1,205,689.74 บาท	250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ	1.3064	300	1.1969
		350	1.1884
รวมเป็นมูลค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	1,575,113.07	400	1.1877
	1,575,000.00	500	1.1871
		>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Fa
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "