

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ร่วมกันระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91	1,425,072.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,425,072.12	
	(หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดสิบสองบาทสิบสองสตางค์)		

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง คำสั่งมหาวิทยาลัย ที่ 1563.6/2567

.....ประธานกรรมการ
(นายคชาวุฒิ อูชชิน)

.....กรรมการ
(นายบัณฑิต พลเพียร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(ว่าที่ร้อยตรีปิยะกรณ์ ยังให้ผล)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ร่วมกันระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	รวมค่าต้นทุนงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91	1,090,672.07	1.3066	1,425,072.12	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหักล่วงหน้า 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,425,072.12	
	(หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดสิบสองบาทสิบสองสตางค์)				

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง คำสั่งมหาวิทยาลัย ที่ 1563.6/2567

.....ประธานกรรมการ
(นายคชาวุฒิ อุซชิน)

.....กรรมการ
(นายบัณฑิต พลเพียร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(ว่าที่ร้อยตรีปิยะกรณ์ ยิ่งให้ผล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และอาคารปฏิบัติการ 91 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : พื้นที่ร่วมกันระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานปรับปรุง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯ และราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.	งานเตรียมการ ขนวัสดุไปทิ้ง รื้อชั่วคราว และ ป้องกัน ประกอบด้วย								
	1.1 งานเตรียมป้ายแฉกกัน ไฟสัญญาณพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	1.2 งานวางผัง เตรียมระบบไฟฟ้า/น้ำประปาชั่วคราว	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	1.3 งานเคลียร์พื้นที่บริเวณก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.4 งานรื้อถอนวงกบอุ้มนิยมของอาคาร 90	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	1.5 งานรื้อถอนผนัง/หน้าต่างของอาคาร 91	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	1.6 งานขนย้ายของ และเศษวัสดุไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.7 งานรื้อชั่วคราว Metal Sheet	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	1.8 งานป้องกันวัสดุตกหล่น	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมค่างานเตรียมการฯ และป้องกัน							41,000.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และอาคารปฏิบัติการ 91 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : พื้นที่ร่วมกันระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานปรับปรุง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯ และราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานดิน								
	2.1.1 ขุดดินสำหรับฐานราก	6.15	ลบ.ม.	-		168.00,	1,033.20,	1,033.20,	
	2.1.2 ถมดินสำหรับฐานราก	4.23	ลบ.ม.	410.00	1,734.30	112.00	473.76,	2,208.06,	
	2.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	2.2.1 เสาค้ำเข็มเจาะ เส้นผ่านศูนย์กลาง 350 มม. รับน้ำหนักปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น	4.00	ต้น	14,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	2.2.2 ตัดหัวเข็ม	4.00	ต้น	-	-	350.00	1,400.00,	1,400.00,	
	2.2.3 ทราหยาบรองกันหลุม	0.96	ลบ.ม.	410.00	393.60	104.00	99.84	493.44	
	2.2.4 คอนกรีตหยาบ	0.48	ลบ.ม.	2,460.00	1,180.80	426.00	204.48	1,385.28	
	2.2.5 คอนกรีตโครงสร้าง (f _c 240 ksc)	4.40	ลบ.ม.	2,507.00	11,030.80	519.00	2,283.60	13,314.40	
	2.2.6 เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.12	ต้น	21,500.00	2,580.00	4,400.00	528.00	3,108.00	
	2.2.7 เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.07	ต้น	21,600.00	1,512.00	3,600.00	252.00	1,764.00	
	2.2.8 เหล็กเสริม DB 16 มม.	0.65	ต้น	21,400.00	13,910.00	3,600.00	2,340.00	16,250.00	
	2.2.9 เหล็กเสริม DB 20 มม.	0.68	ต้น	21,400.00	14,552.00	3,100.00	2,108.00	16,660.00	
	2.2.10 ไม้แบบ	39.07	ตร.ม.	250.00	9,767.50	170.00	6,641.90	16,409.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และอาคารปฏิบัติการ 91 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : พื้นที่ร่วมกันระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานปรับปรุง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯ และราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2.11 ตะปู	6.88	กก.	32.00	220.16	-	-	220.16	
	2.2.12 ลวดผูกเหล็ก	27.26	กก.	25.83	704.13	-	-	704.13	
	2.2.13 Bolt M12x500	32.00	ตัว	100.00	3,200.00	20.00	640.00	3,840.00	
	2.2.14 Steel Plate หนา 16 มม.	34.54	กก.	37.50	1,295.25	-	-	1,295.25	
	2.3 งานโครงสร้างเหล็ก								
	2.3.1 เหล็ก WF 300x300x10x15 (94 kg/m)	4,963.50	กก.	37.50	186,131.25	10.00	49,635.00	235,766.25	
	2.3.2 เหล็ก WF 150x150x7x10 (31.5 kg/m)	1,872.00	กก.	37.50	70,200.00	10.00	18,720.00	88,920.00	
	2.3.3 เหล็ก H 400x200x8x13 (66.0 kg/m)	2,613.00	กก.	37.50	97,987.50	10.00	26,130.00	124,117.50	
	2.3.4 เหล็ก H 200x150x6x9 (30.6 kg/m)	2,121.00	กก.	37.50	79,537.50	10.00	21,210.00	100,747.50	
	2.3.5 เหล็ก H 150x100x6x9 (21.1 kg/m)	627.00	กก.	37.50	23,512.50	10.00	6,270.00	29,782.50	
	2.3.6 พื้นทางเดินเหล็กก้างปลาหนา 3.2 มม.	900.00	กก.	37.50	33,750.00	10.00	9,000.00	42,750.00	
	2.4 งานโครงสร้างหลังคา								
	2.4.1 เหล็กกล่อง 100x50x3.2 (7.01 kg/m)	754.50	กก.	37.50	28,293.75	10.00	7,545.00	35,838.75	
	2.4.2 เหล็กกล่อง 50x50x3.2 (4.5 kg/m)	262.50	กก.	37.50	9,843.75	10.00	2,625.00	12,468.75	
	2.4.3 Metal Sheet with PU 50 มม.	64.80	ตร.ม.	1,000.00	64,800.00	70.00	4,536.00	69,336.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : พื้นที่ร่วมกันระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ไทย-เยอรมัน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

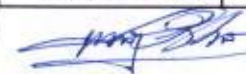
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานปรับปรุง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯ และราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 งานโครงสร้างบันได								
	2.5.1 เหล็กกล่อง 150x75x3.2 (10.8 kg/m)	309.00	กก.	37.50	11,587.50	10.00	3,090.00	14,677.50	
	2.5.2 ลูกชั้นบันไดเหล็กก้างปลาหนา 3.2 มม.	465.00	กก.	37.50	17,437.50	10.00	4,650.00	22,087.50	
	2.6 งานตะแกรงเหล็กฉีกและราวกันตก								
	2.6.1 ตะแกรงเหล็กฉีกตาใหญ่	84.00	ตร.ม.	500.00	42,000.00	150.00	12,600.00	54,600.00	
	2.6.2 ราวกันตกทางเดิน	24.00	ม.	900.00	21,600.00	300.00	7,200.00	28,800.00	
	2.6.3 ราวกันตกบันได	11.56	ม.	950.00	10,982.00	300.00	3,468.00	14,450.00	
	2.7 งานทาสีโครงสร้างเหล็ก								
	2.7.1 ทาสีกันสนิม	256.50	ตร.ม.	30.00	7,695.00	35.00	8,977.50	16,672.50	
	2.7.2 ทาสีน้ำมัน	256.50	ตร.ม.	50.00	12,825.00	38.00	9,747.00	22,572.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม							1,049,672.07	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงลำดับที่ 1+2							1,090,672.07	
	ค่า Factor F 1.3066							334,400.06	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,425,072.12	

(หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดสิบสองบาทสิบสองสตางค์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 90 และ อาคารปฏิบัติการ 91 จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณบดี วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,425,400.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคาร โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กร่วมกับ
โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
5. ราคากลางคำนวณ ณ เป็นจำนวนเงิน 1,425,072.18 บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดสิบสองบาทสิบแปดสตางค์)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
แบบ ปร.4
แบบ ปร.5
แบบ ปร.6
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 7.1 นายคชาวุฒิ อุชชิน
 - 7.2 นายบัณฑิต พลเพียร
 - 7.3 ว่าที่ร้อยตรีปิยะกรณ์ ยังให้ผล



ในนาม

