

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ขุดลอกปรับระดับ ถมดินลูกรังบดอัด กำแพงกันดิน เทพื้น คสล. งานหลังคาทางเดินเชื่อมอาคาร งานระบายน้ำ ปลุกต้นไม้ ติดตั้งไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 พ.ค. 2568
๖. เป็นเงิน ๘,๙๙๙,๘๐๑.๓๐.- บาท (แปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยหนึ่งบาทสามสิบสตางค์)
๗. บัญชีประมาณราคากลาง

๗.๑ แบบสรุปการประมาณราคาก่อสร้าง แบบ ปร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๗.๒ แบบสรุปการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕(ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๗.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา แบบ ปร.๔(ก)	จำนวน ๗ แผ่น
๗.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา แบบ ปร.๔(ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๗.๖ แบบสรุปการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ แบบ ปร.๕(ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๗.๗ ตาราง Factor F	จำนวน ๑ แผ่น
๘. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๘.๑ อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง	ประธานกรรมการ	 
๘.๒ นายวีระชัย ลาภมาก	กรรมการ	 
๘.๓ นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม	กรรมการ	 
๘.๔ นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร	กรรมการ	 
๘.๕ นายสวัสดิ์ มณีออน	กรรมการและเลขานุการ	 

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง ปรับปรุงปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

แบบ ปร.4 ปร.4ข ปร.5 ปร.6 ปร.6 ข และ Factor F ที่ จำนวน 12 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนค่างานก่อสร้าง	8,869,700.00	
2	ส่วนค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ	130,101.30	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเอ็ดบาทสามสิบสตางค์)	8,999,801.30 **	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมีนวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายวสวัต มณออน)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ	121,590.00	8,511.30	130,101.30	
รวมค่าครุภัณฑ์				130,101.30	

(อาจารย์ทรงรัฐ ช่อมดวง)

ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย ลาภมาก)

กรรมการ

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

กรรมการ

(นายจิตรสาร หมีนวิจิตร)

กรรมการ

(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานก่อสร้าง	6,823,971.00	1.2998	8,869,797.51	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	ค่าประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				8,869,797.51	
(แปดล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	8,869,700.00 **

..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ

(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ

(นายสุรพงษ์ แจ่มนยม)

..... กรรมการ

(นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายวสวัต มณออน)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งานแบบ FactorF(อัตโนมัติ1)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2960
	15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2535
	25	1.2265
	30	1.2181
	40	1.2177
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 6,823,971.00	50	1.2176
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	60	1.2078
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 10,000,000.00	70	1.2067
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3020	80	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2960	90	1.2066
แทนค่า	100	1.2066
$1.3020 - \left(\frac{1.3020 - 1.2960}{10,000,000.00 - 5,000,000.00} \right) \times (6,823,971.00 - 5,000,000.00)$	150	1.2039
	200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 6,823,971.00 บาท	250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2998</u>	300	1.1969
	350	1.1884
	400	1.1877
	500	1.8710
	>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "


..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ช่อมดวง)


..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)


..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

รายการปริมาณงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร. 4 (ข)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาโดย งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	1.1 โคมไฟติดเพดานโซล่าเซลล์ ทรงเหลี่ยม	40	ชุด	1,200.00	48,000.00	150.00	6,000.00	54,000.00	
	1.2 ไฟโซล่าเซลล์ ทรงกลม UFO (3,000 lumen)	9	ชุด	3,500.00	31,500.00	150.00	1,350.00	32,850.00	
	1.3 เสาเหล็กกลม Ø 3 นิ้ว สูง 4 ม. พร้อมทาสีดำ	9	ท่อน	895.00	8,055.00	200.00	1,800.00	9,855.00	
	1.4 เพลทเหล็ก 12X12 นิ้ว หนา 6 มม. พร้อมติดตั้ง	9	แผ่น	355.00	3,195.00	60.00	540.00	3,735.00	
	1.5 ตอม่อเสาไฟ ขนาด 300X600X600 มม. สูง 0.60 ม.	9	ชุด	1,950.00	17,550.00	400.00	3,600.00	21,150.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
รวมหน้า 1					108,300.00		13,290.00	121,590.00	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมื่นจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4 (ก)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาโดย งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่			-	-	-	-	-	
	1.1 งานเคลียร์พื้นที่ที่ก่อสร้าง พร้อมขนทิ้งตามจุดที่กำหนด	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	1.2 ขุดลอกปรับระดับ พร้อมขนออก ปรับเกลี่ย (ข้างพื้นที่ก่อสร้าง)	1,142	ลบ.ม.	-	-	35.00	39,970.00	39,970.00	
	1.3 งานปิดล้อมรั้วป้องกันผลกระทบการก่อสร้าง	1	งาน	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	ของ+แรง
	1.4 ติดตั้งป้ายโครงการ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	ป้ายชั่วคราว
	1.5 งานขุดย้ายต้นไม้เดิม พร้อมปลูกตามจุดที่กำหนด พร้อมค้ำยันไม้	5	ต้น	-	-	4,800.00	24,000.00	24,000.00	
2	หมวดงานระบบระบายน้ำ				-		-	-	
	2.1 รางระบายน้ำ(รางยู)ขนาดใน 30X30X200 ซม.พร้อมฝาคอนกรีต	100	เมตร	1,850.00	185,000.00	250.00	25,000.00	210,000.00	
	2.2 ต่อเชื่อมรางระบายน้ำเข้าอาคาร 13	1	งาน	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	ของ+แรง
	2.3 งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	3	ลบ.ม.	2,460.00	7,380.00	398.00	1,194.00	8,574.00	
	2.4 บ่อพัก ขนาด 60x60 พร้อมฝาคอนกรีต	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	200.00	400.00	2,600.00	
	2.5 ท่อน้ำทิ้งPVC 8"	3	ท่อน	1,500.00	4,500.00	50.00	150.00	4,650.00	
3	หมวดงานก่อสร้างลาน 1 (ลานล่าง)				-		-	-	
	3.1 งานถมลูกรัง ปรับเกลี่ย บดอัดแน่น 90% หนา 0.50 ม	880	ลบ.ม.	589.00	518,320.00	145.00	127,600.00	645,920.00	คิวแน่น
	3.2 งานหินคลุก บดอัดแน่น 90% หนา 0.15 ซม.	264	ลบ.ม.	498.00	131,472.00	134.00	35,376.00	166,848.00	
	3.3 ทราดยาบรองพื้น พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	88	ลบ.ม.	510.00	44,880.00	91.00	8,008.00	52,888.00	
	3.4 แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม	1,795	ตร.ม.	9.00	16,155.00	2.00	3,590.00	19,745.00	
	3.5 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม.(ลูกบาศก์) หนา 0.15 ม	264	ลบ.ม.	2,507.00	661,848.00	419.00	110,616.00	772,464.00	
					-		-	-	
รวมหน้า 1					1,604,755.00		391,004.00	1,995,759.00	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4 (ก)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาโดย งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.6 ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด 4 มม. @ 20 ซม.	1,759	ตร.ม.	32.00	56,288.00	5.00	8,795.00	65,083.00	
	3.7 ขอบคันหินสำเร็จรูป ทรงมน ขนาด 15x30x100 ซม.	136	ท่อน	200.00	27,200.00	90.00	12,240.00	39,440.00	
				-	-	-	-	-	
4	หมวดงานทางเดิน Coverway เชื่อมอาคาร 13,14 ยาว 51 เมตร				-		-	-	
	4.1 เจ็บบล็อก ขนาด M12 x 300 มม. (ความยาวเกลียว 80 มม.)	144	ชุด	80.00	11,520.00	-	-	11,520.00	ของ+แรง
	4.2 เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. เเจาะรู 3/8 นิ้ว SC ขนาด 6 x 6 นิ้ว	68	ชุด	133.00	9,044.00	12.00	816.00	9,860.00	
	4.3 เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ 4x4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	36	ท่อน	993.00	35,748.00	220.00	7,920.00	43,668.00	
	4.4 คานรัดหัวเสา เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ 4x2 นิ้ว หนา 1.8 มม.	36	ท่อน	630.00	22,680.00	125.00	4,500.00	27,180.00	
	4.5 จันทัน เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ 3x1 1/2 นิ้ว 1.5 มม.	51	ท่อน	480.00	24,480.00	125.00	6,375.00	30,855.00	
	4.6 แป เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ 2x1 นิ้ว 1.5 มม.	85	ท่อน	270.00	22,950.00	50.00	4,250.00	27,200.00	
	4.7 หลังคา ชิงเกิ้ลรูปพร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	210	ตร.ม.	750.00	157,500.00	150.00	31,500.00	189,000.00	
	4.8 เชิงชาย แฟลตบาร์ FB 6" 150 มม. หนา 2.5 มม.	37	ท่อน	500.00	18,500.00	130.00	4,810.00	23,310.00	
	4.9 ทาสีน้ำมัน ENAMEL สีขาวด้าน	110	ตร.ม.	50.00	5,500.00	38.00	4,180.00	9,680.00	
	4.10 งานพิมพ์ลายคอนกรีต+สี+น้ำยาเคลือบ	153	ตร.ม.	150.00	22,950.00	35.00	5,355.00	28,305.00	
				-	-	-	-	-	
5	หมวดงานทางเดินหลังคาโค้ง เชื่อมโรงอาหาร				-		-	-	
	5.1 งานเตรียมพื้นที่โครงสร้าง				-		-	-	
	5.1.1 งานขุดดิน-ถมดิน	20	ลบ.ม.	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	
	รวมหน้า 2				414,360.00		92,341.00	506,701.00	
	รวมหน้า 1+2				2,019,115.00		483,345.00	2,502,460.00	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ มณีอ่อน)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4 (ก)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาโดย งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.1.2 ทราหยาบรองกันหลุม พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	1	ลบ.ม.	510.00	510.00	91.00	91.00	601.00	
	5.1 งานโครงสร้าง			-	-	-	-	-	
	5.1.2 ทราหยาบรองกันหลุม พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	1	ลบ.ม.	510.00	510.00	91.00	91.00	601.00	
	5.1.3 งานคอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	398.00	796.00	5,716.00	
	5.1.4 เสาค้ำเสาสีเหลี่ยมตัน ST ขนาดหน้าตัด 18x18 ซม. ยาว 6 เมตร	40	ตัน	1,159.00	46,360.00	224.00	8,960.00	55,320.00	
	5.1.5 งานสกัดหัวเสาค้ำอัดแรงสีเหลี่ยมตัน 18x18 ซม.	40	ตัน	-	-	200.00	8,000.00	8,000.00	
	5.1.6 ตอม่อรับเสาค้ำคาน ตามแบบ	20	ตัน	4,000.00	80,000.00		-	80,000.00	ของ+แรง
	5.1.7 เพลทเหล็ก 20x25 cmหนา 6 มม. พร้อมติดตั้ง	20	แผ่น	355.00	7,100.00	60.00	1,200.00	8,300.00	
	5.1.8 เสาค้ำ I โอบีม SYS SS400 150x75x5.5x9.5 มม.	15	ท่อน	3,502.00	52,530.00	1,236.00	18,540.00	71,070.00	
	5.1.9 คานรัดหัวเสา ท่อเหล็กกลมผิวดำขนาด Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม.	95	ท่อน	1,004.00	95,380.00	406.00	38,570.00	133,950.00	
	5.1.10 จันทัน ท่อเหล็กกลม ดำ 2 1/2" (75 มม.) หนา 1.8 มม.	46	ท่อน	846.00	38,916.00	346.00	15,916.00	54,832.00	
	5.1.11 แป เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ 2x1 นิ้ว 1.5 มม.	46	ท่อน	270.00	12,420.00	50.00	2,300.00	14,720.00	
	5.1.12 หลังคา ชิงเกิ้ลพร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	280	ตร.ม.	750.00	210,000.00	150.00	42,000.00	252,000.00	
	5.1.13 เชิงชาย แพลตบาร์ FB 6" 150 มม. หนา 2.5 มม.	17	ท่อน	500.00	8,500.00	130.00	2,210.00	10,710.00	
	5.1.14 ทาสีน้ำมัน ENAMEL สีขาวด้าน	150	ตร.ม.	50.00	7,500.00	38.00	5,700.00	13,200.00	
					-	38.00	-	-	
6	หมวดงานก่อสร้างลาน 2 (ลานกิจกรรมหลังโรงอาหาร)				-		-	-	
	6.1 โครงสร้าง				-		-	-	
	6.1.1 งานขุดดิน - ถมกลับ (ฐานราก)	209	ลบ.ม.	-	-	80.00	16,720.00	16,720.00	
	รวมหน้า 3				564,646.00		161,094.00	725,740.00	
	รวม หน้า 1+2+3				2,583,761.00		644,439.00	3,228,200.00	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4 (ก)

งานก่อสร้าง ปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาโดย งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.2 โครงสร้าง Zone a			-	-	-	-	-	
	6.2.1 งานกำแพงกันดินสูง 0.80 ม.	103	เมตร	1,800.00	185,400.00	190.00	19,570.00	204,970.00	
	6.2.2 หินคลุก พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	112	ลบ.ม.	498.00	55,776.00	99.00	11,088.00	66,864.00	
	6.2.3 ทราดยาบปรับระดับ พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	9	ลบ.ม.	510.00	4,590.00	91.00	819.00	5,409.00	
	6.2.4 แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม	173	ตร.ม.	9.00	1,557.00	2.00	346.00	1,903.00	
	6.2.5 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา 0.10 ม	17	ลบ.ม.	2,507.00	42,619.00	419.00	7,123.00	49,742.00	
	6.2.6 ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด 4 มม. @ 20 ซม.	173	ตร.ม.	32.00	5,536.00	5.00	865.00	6,401.00	
	6.3 โครงสร้าง Zone b			-	-	-	-	-	
	6.3.1 งานกำแพงกันดินสูง 0.60 ม.	61	เมตร	1,200.00	73,200.00	170.00	10,370.00	83,570.00	
	6.3.2 หินคลุก พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	26	ลบ.ม.	498.00	12,948.00	99.00	2,574.00	15,522.00	
	6.3.3 ทราดยาบ ปรับระดับ พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	3	ลบ.ม.	510.00	1,530.00	91.00	273.00	1,803.00	
	6.3.4 แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม	58	ตร.ม.	9.00	522.00	2.00	116.00	638.00	
	6.3.5 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา 0.10 ม	6	ลบ.ม.	2,507.00	15,042.00	419.00	2,514.00	17,556.00	
	6.3.6 ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด 4 มม. @ 20 ซม.	58	ตร.ม.	32.00	1,856.00	5.00	290.00	2,146.00	
	6.4 โครงสร้าง Zone c			-	-	-	-	-	
	6.4.1 งานกำแพงกันดินสูง 0.30 ม.	45	เมตร	600.00	27,000.00	140.00	6,300.00	33,300.00	
	6.4.2 หินคลุก พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	12	ลบ.ม.	498.00	5,976.00	99.00	1,188.00	7,164.00	
	6.4.3 ทราดยาบ ปรับระดับ พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	4	ลบ.ม.	510.00	2,040.00	91.00	364.00	2,404.00	
	รวมหน้า 4				435,592.00		63,800.00	499,392.00	
	รวม หน้า 1+2+3+4				3,019,353.00		708,239.00	3,727,592.00	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4 (ก)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาโดย งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.4.4 แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม	82	ตร.ม.	9.00	738.00	2.00	164.00	902.00	
	6.4.5 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา 0.10 ม	8	ลบ.ม.	2,507.00	20,056.00	419.00	3,352.00	23,408.00	
	6.4.6 ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด 4 มม. @ 20 ซม.	82	ตร.ม.	32.00	2,624.00	5.00	410.00	3,034.00	
	6.5 โครงสร้าง Zone d			-	-	-	-	-	
	6.5.1 หินคลุก พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	67	ลบ.ม.	498.00	33,366.00	99.00	6,633.00	39,999.00	
	6.5.2 ทราดยาบะ ปรับระดับ พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด	22	ลบ.ม.	510.00	11,220.00	91.00	2,002.00	13,222.00	
	6.5.3 แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม	448	ตร.ม.	9.00	4,032.00	2.00	896.00	4,928.00	
	6.5.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา 0.10 ม	45	ลบ.ม.	2,507.00	112,815.00	419.00	18,855.00	131,670.00	
	6.5.5 ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด 4 มม. @ 20 ซม.	448	ตร.ม.	32.00	14,336.00	5.00	2,240.00	16,576.00	
	6.6 โครงสร้างบันได ST1 ตามแบบ	1	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	ของ+แรง
	6.7 โครงสร้างบันได ST2 ตามแบบ	1	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	ของ+แรง
	6.8 โครงสร้างบันได ST3 ตามแบบ	1	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ของ+แรง
	6.9 โครงสร้างบันได ST4 ตามแบบ	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ของ+แรง
7	หมวดงานตกแต่งสถาปัตยกรรม(ภูมิทัศน์)			-	-	-	-	-	
	7.1 งานพื้นตกแต่ง			-	-	-	-	-	
	7.1.1 พื้นCUBE STONEหินลูกเต๋าแบบก้อนแกรนิตสีเทา 15x15x2.5 cm	640	ตร.ม.	985.00	630,400.00	150.00	96,000.00	726,400.00	
	7.1.3 พื้นกระเบื้องตกแต่ง ลาน2	780	ตร.ม.	650.00	507,000.00	150.00	117,000.00	624,000.00	
	7.1.4 ทรายาล้างตกแต่ง (บอร์ตเตอร์ลายกระเบื้องและบันได)	280	ตร.ม.	520.00	145,600.00	150.00	42,000.00	187,600.00	
	รวมหน้า 5				1,559,187.00		289,552.00	1,848,739.00	
	รวม หน้า 1+2+3+4+5				4,578,540.00		997,791.00	5,576,331.00	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4 (ก)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาโดย งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	7.2 งานม้านั่งตกแต่งรอบลาน				-		-	-	
	7.2.1 ม้านั่งรอบลานกิจกรรม ตามแบบ	17	ชุด	6,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00	ของ+แรง
	7.3 งานกระถางต้นไม้			-	-	-	-	-	
	7.3.1 ผนังก่ออิฐฉาบปูน เติมแผ่น ตามแบบ	180	ตร.ม.	612.00	110,160.00	176.00	31,680.00	141,840.00	
	7.3.2 ฉาบปูน	180	ตร.ม.	120.00	21,600.00	80.00	14,400.00	36,000.00	
	7.3.3 ทราวล้างตกแต่งกระถาง	155	ตร.ม.	520.00	80,600.00	120.00	18,600.00	99,200.00	
	7.3.4 กระถางม้านั่งล้อมรอบต้นไม้ ตามแบบ	6	ชุด	22,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00	ของ+แรง
	7.4งานปรับพื้นทางเชื่อมโรงอาหาร			-	-	-	-	-	
	7.4.1 ปรับพื้นพิมพ์ลายพร้อมบันไดคสล.	40	ตร.ม.	1,250.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ของ+แรง
	7.4.2 ทาสีซ่อมโครงหลังคาเดิม	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ของ+แรง
	7.5 งานพื้นพิมพ์ลายหลังอาคารเรียน1			-	-	-	-	-	
	7.5.1 พื้นพิมพ์ลายหนาไม่น้อยกว่า 8 ซม.	600	ตร.ม.	500.00	300,000.00	-	-	300,000.00	ของ+แรง
	7.5.2 เสากันจราจรพร้อมโซ่	10	ชุด	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	ของ+แรง
	7.6 งานปลูกต้นไม้			-	-	-	-	-	
	7.6.1 ต้นแคนา Ø 4" สูง 3 ม. ถึง 4 ม.	4	ต้น	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	
	7.6.2 ต้นกันเกรา Ø 5" สูง 6 ม.	8	ต้น	7,500.00	60,000.00	200.00	1,600.00	61,600.00	
	รวมหน้า 6				908,360.00		67,080.00	975,440.00	
รวม หน้า 1+2+3+4+5+6					5,486,900.00		1,064,871.00	6,551,771.00	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4 (ก)

งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาโดย งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	7.6.3 ต้นคริสต์นํ้าสูง 7" สูง 0.80 ม.	420	ต้น	75.00	31,500.00	10.00	4,200.00	35,700.00	
	7.6.4 ต้นด้อยตึงกระถาง 6"	250	ต้น	20.00	5,000.00	3.00	750.00	5,750.00	
	7.6.5 ต้นทิวเลื้อยสูง 6"	500	ต้น	15.00	7,500.00	3.00	1,500.00	9,000.00	
	7.6.6 ต้นหวดปลาหมึกกระถาง 8" สูง 40 - 50 ซม.	150	ต้น	75.00	11,250.00	3.00	450.00	11,700.00	
	7.6.7 ต้นไทรเกาหลีสูง 10" สูง 2.00 ม.	50	ต้น	200.00	10,000.00	40.00	2,000.00	12,000.00	
	7.6.8 ดินปลูก	420	ถุง	25.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	7.6.9 ค้ายันต้นไม้ ท่อเหล็กกลมดำ Ø 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (ทาสีกันสนิม)	12	ชุด	3,200.00	38,400.00	400.00	4,800.00	43,200.00	
	7.6.10 กรวดแม่น้ำเบอร์ 3	50	ถุง	350.00	17,500.00	5.00	250.00	17,750.00	
	7.6.11 หล่ำนวลน้อย	220	ตร.ม.	35.00	7,700.00	5.00	1,100.00	8,800.00	
	7.7 งานตีเส้นจราจร				-		-	-	
	7.7.1 งานตีเส้นจราจรช่องจอดรถ	450	เมตร	30.00	13,500.00	5.00	2,250.00	15,750.00	
	7.7.2 ยางกันล้อรถยนต์ ขนาด 183x15x10 ซม. สีดำ เหลือง	50	ท่อน	1,450.00	72,500.00	150.00	7,500.00	80,000.00	
8	งานไม้แบบ+ไม้ค้ำยัน	45	ลบ.ฟ.	490.00	22,050.00		-	22,050.00	ของ+แรง
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมหน้า 6				247,400.00		24,800.00	272,200.00	
	รวม หน้า 1+2+3+4+5+6+7				5,734,300.00		1,089,671.00	6,823,971.00	

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

..... กรรมการ
(นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

โครงการจ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๑ งาน /

ตามประกาศเลขที่ B (จ).....๖/๒๕๖๘

เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ /

ร่างขอบเขตงานจ้าง (Term of Reference : TOR)

โครงการจ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีได้รับงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ในการดำเนินการปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน ประกอบด้วยงานปรับพื้นที่ ถมดิน ลูกรัง พื้นที่จอดรถ หลังคาทางเดิน ซึ่งปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวเป็นป่ารก ไม่สามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อดำเนินการปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ รองรับการจัดกิจกรรมของนักศึกษา คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่

๒.๒ เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในงานดำเนินการปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

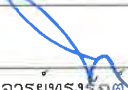
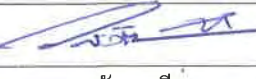
๓. คุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

				
อาจารย์ทรงรัก ชุ่มดวง	นายวีระชัย ลาภมาก	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม	นายจิตรสาร หิมนวิจิตร	นายสวัสดิ์ มณีอ่อน
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วนบาท) และเป็นผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสำหรับงานนี้หมายถึงผลงานด้านก่อสร้างหรืองานปรับปรุงอาคาร

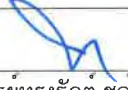
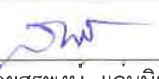
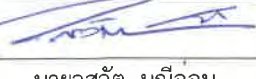
๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ายื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

				
อาจารย์ทรงรัฐ ช่อมดวง	นายวีระชัย ลาภมาก	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม	นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร	นายสวัสดิ์ มณีออน
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

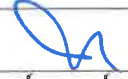
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีก

ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

				
อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง ประธานกรรมการ	นายวีระชัย ลาหมาก กรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร กรรมการ	นายสวัสดิ มณีออน กรรมการและเลขานุการ

เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชนผู้เสนอราคา หรือสำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพันและสำเนาบัตรผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจให้เสนอราคา

(๔.๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ “ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามใน
สัญญา และการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงาน
ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา”

๓.๑.๕ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

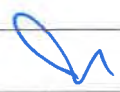
๔. รายละเอียดพัสดุที่จะจ้าง

โครงการจ้างปรับปรุงลานกิจกรรม ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๑ งาน
ตามแบบแปลนมหาวิทยาลัยกำหนด

๕. กำหนดส่งมอบงาน

กำหนดเวลาดำเนินงานแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือส่งมอบพื้นที่จากมหาวิทยาลัย
ราชภัฏธนบุรี

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

				
อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง	นายวีระชัย ลาภมาก	นายสุรพงษ์ แจ่มนิม	นายจิตรสาร หมีนวิจิตร	นายสวัสดิ์ มณีอ่อน
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดเลือก โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปี ๒๕๖๘

๘. งวดงานและงวดเงิน/การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้นำส่ง - แผนงานหลัก(Master Schedule) S-Curve - แผนการใช้บุคลากร/แรงงาน - แผนการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร - แบบก่อสร้างของพื้นที่หน้างานจริง(Shop Drawing) - แผนการใช้วัสดุ และได้ปฏิบัติงานตามรายการดังต่อไปนี้

หมวดงานเตรียมพื้นที่

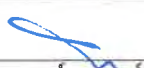
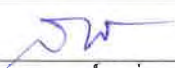
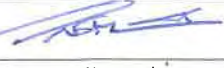
- | | |
|--|-----------|
| - งานเคลียร์พื้นที่ที่ก่อสร้าง พร้อมขนทิ้งตามจุดที่กำหนด | แล้วเสร็จ |
| - ขุดลอกปรับระดับ พร้อมขนออก ปรับเกลี่ย (ข้างพื้นที่ก่อสร้าง) | แล้วเสร็จ |
| - งานปิดล้อมรั้วป้องกันผลกระทบการก่อสร้าง | แล้วเสร็จ |
| - ติดตั้งป้ายโครงการ | แล้วเสร็จ |
| - งานขุดย้ายต้นไม้เดิม พร้อมปลูกตามจุดที่กำหนด พร้อมค้ำยันไม้พยุงต้น | แล้วเสร็จ |

หมวดงานระบบระบายน้ำ

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| - ท่อระบายน้ำภายในลานพร้อมบ่อพัก | ร้อยละ ๘๐ |
| - เชื่อมรางระบายน้ำเข้าอาคาร ๑๓ | ร้อยละ ๕๐ |

หมวดงานก่อสร้างลาน ๑ (ลานล่าง)

- | | |
|--|--------------------|
| - งานถมลูกรัง ปรับเกลี่ย บดอัดแน่น ๙๐% หนา ๐.๕๐ ม | แล้วเสร็จ |
| - งานหินคลุก บดอัดแน่น ๙๐% หนา ๐.๑๕ ซม. | แล้วเสร็จ |
| - ทราดยาบรองพื้น พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด | แล้วเสร็จ |
| - แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม | แล้วเสร็จ |
| - คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๘๐ กก./ตร.ซม.(ลูกราคา) หนา ๐.๑๕ ม | แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐ |

				
อาจารย์ทรงรัตน์ ชุ่มตวง	นายวีระชัย ลาภมาก	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม	นายจิตรสาร หมีนวิจิตร	นายวสวัต มณีออน
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด ๔ มม. @ ๒๐ ซม.
- ขอบคันหินสำเร็จรูป ทรงมน ขนาด ๑๕x๓๐x๑๐๐ ซม.

แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

หมวดงานทางเดิน Coverway เชื่อมอาคาร ๑๓,๑๔ ยาว ๕๑ เมตร

- เจ็บบลัท ขนาด M๑๒ x ๓๐๐ มม. (ความยาวเกลียว ๘๐ มม.)
- เหล็กเพลทสี่เหลี่ยมหนา ๖ มม. เจาะรู ๓/๘ นิ้ว SC ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว
- เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ ๔x๔ นิ้ว หนา ๒.๓ มม.
- คานรัดหัวเสา เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ ๔x๒ นิ้ว หนา ๑.๘ มม.
- จันทัน เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ ๓x๑ ๑/๒ นิ้ว ๑.๕ มม.
- แป เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ ๒x๑ นิ้ว ๑.๕ มม.
- หลังคา ชิงเกิ้ลรูปพร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เเชิงชาย แพลตบาร์ FB ๖" ๑๖๐ มม. หนา ๒.๕ มม.
- ทาสีน้ำมัน ENAMEL สีขาวด้าน
- งานพิมพ์ลายคอนกรีต+สี+น้ำยาเคลือบ

แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

งานปรับพื้นทางเชื่อมโรงอาหาร

- ปรับพื้นพิมพ์ลายพร้อมบันได คสล.
- ทาสีซ่อมโครงหลังคาเดิม

แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ

หมวดงานติดตั้งไฟส่องสว่างภายในลาน

- ตอม่อเสาไฟ ขนาด ๓๐๐x๖๐๐x๖๐๐ มม. สูง ๐.๖๐ ม.

แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

**** หมายเหตุ** หากระหว่างการก่อสร้างหากเกิดผลกระทบกับระบบสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัยหรือเกิดความเสียหาย เช่นระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบอินเทอร์เน็ต ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

หมวดงานระบบระบายน้ำ

- ท่อระบายน้ำภายในลานพร้อมบ่อพัก
- เชื่อมรางระบายน้ำเข้าอาคาร ๑๓

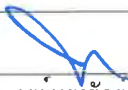
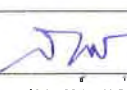
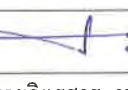
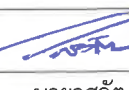
แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ

หมวดงานก่อสร้างลาน ๑ (ลานล่าง)

- คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๘๐ กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา ๐.๑๐ ม

แล้วเสร็จ

				
อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง ประธานกรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร กรรมการ	นายสวัสดิ์ มณีออน กรรมการและเลขานุการ

- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด ๔ มม. @ ๒๐ ซม. แล้วเสร็จ
- ขอบคันหินสำเร็จรูป ทรงมน ขนาด ๑๕x๓๐x๑๐๐ ซม. แล้วเสร็จ

หมวดงานทางเดิน Coverway เชื่อมอาคาร ๑๓,๑๔ ยาว ๕๑ เมตร

- หลังคา ชิงเกิ้ลรฟพร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต แล้วเสร็จ
- ทาสีน้ำมัน ENAMEL สีขาวด้าน แล้วเสร็จ
- งานพิมพ์ลายคอนกรีต+สี+น้ำยาเคลือบ แล้วเสร็จ

หมวดงานทางเดินหลังคาโค้ง เชื่อมโรงอาหาร

- โครงสร้างหลังคาตามแบบรูปายการ แล้วเสร็จ
- หลังคา ชิงเกิ้ลรฟพร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต แล้วเสร็จ
- ทาสีน้ำมัน ENAMEL สีขาวด้าน แล้วเสร็จ

หมวดงานก่อสร้างลาน ๒ (ลานกิจกรรมหลังโรงอาหาร)

โครงสร้าง Zone a

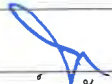
- งานขุดดิน - ถมกลับ (ฐานราก) แล้วเสร็จ
- งานกำแพงกันดินสูง ๐.๘๐ ม. แล้วเสร็จ
- หินคลุก พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด แล้วเสร็จ
- ทราดยหยาบปรับระดับ พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด แล้วเสร็จ
- แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม แล้วเสร็จ
- คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๘๐ กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา ๐.๑๐ ม แล้วเสร็จ
- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด ๔ มม. @ ๒๐ ซม. แล้วเสร็จ

โครงสร้าง Zone b

- งานกำแพงกันดินสูง ๐.๖๐ ม. แล้วเสร็จ
- หินคลุก พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด แล้วเสร็จ
- ทราดยหยาบ ปรับระดับ พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด แล้วเสร็จ
- แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม แล้วเสร็จ
- คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๘๐ กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา ๐.๑๐ ม แล้วเสร็จ
- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด ๔ มม. @ ๒๐ ซม. แล้วเสร็จ

โครงสร้าง Zone c

- งานกำแพงกันดินสูง ๐.๓๐ ม. แล้วเสร็จ
- หินคลุก พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด แล้วเสร็จ
- ทราดยหยาบ ปรับระดับ พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด แล้วเสร็จ

				
อาจารย์ทรงรัฐ ชุ่มดวง ประธานกรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิม กรรมการ	นายจิตรสาร หิมนวิจิตร กรรมการ	นายสวัสดิ์ มณีอ่อน กรรมการและเลขานุการ

- แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม แล้วเสร็จ
- คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๘๐ กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา ๐.๑๐ ม แล้วเสร็จ
- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด ๔ มม. @ ๒๐ ซม. แล้วเสร็จ

โครงสร้าง Zone d

- หินคลุก พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด แล้วเสร็จ
- ทราดยาบ ปรับระดับ พร้อมปรับเกลี่ย บดอัด แล้วเสร็จ
- แผ่นพลาสติกปูพื้นกันซึม แล้วเสร็จ
- คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๘๐ กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์) หนา ๐.๑๐ ม แล้วเสร็จ
- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช ขนาด ๔ มม. @ ๒๐ ซม. แล้วเสร็จ

โครงสร้างบันได ST๑ ตามแบบ

แล้วเสร็จ

โครงสร้างบันได ST๒ ตามแบบ

แล้วเสร็จ

โครงสร้างบันได ST๓ ตามแบบ

แล้วเสร็จ

โครงสร้างบันได ST๔ ตามแบบ

แล้วเสร็จ

หมวดงานตกแต่งสถาปัตยกรรม(ภูมิทัศน์)

- งานพื้นตกแต่ง แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

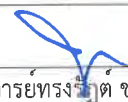
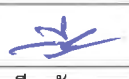
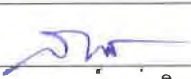
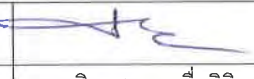
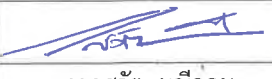
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

**** หมายเหตุ** หากระหว่างการก่อสร้างหากเกิดผลกระทบกับระบบสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัยหรือเกิดความเสียหาย เช่นระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบอินเทอร์เน็ต ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

หมวดงานตกแต่งสถาปัตยกรรม(ภูมิทัศน์)

- งานพื้นตกแต่ง แล้วเสร็จ
- งานม้านั่งตกแต่งรอบลาน แล้วเสร็จ
- งานกระถางต้นไม้ แล้วเสร็จ
- งานปลูกต้นไม้ แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานปรับพื้นที่ทางเชื่อมโรงอาหาร แล้วเสร็จ

				
อาจารย์ทรงรัตน์ ชุ่มดวง ประธานกรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นจิตร กรรมการ	นายสวัสดิ์ มณีออน กรรมการและเลขานุการ

- พิมพ์พิมพ์ลายหลังอาคารเรียนรวม ๑

แล้วเสร็จ

งานคอมพิวเตอร์เซลล์

- ติดตั้งคอมพิวเตอร์เซลล์ตามแบบรูปรายการกำหนด

แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน โดยให้ทางผู้รับจ้างตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบของงานก่อสร้างฯ เพื่อให้พื้นที่สามารถใช้งานได้อย่างเป็นปกติ

**** หมายเหตุ หากระหว่างการก่อสร้างหากเกิดผลกระทบกับระบบสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัยหรือเกิดความเสียหาย เช่นระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบอินเทอร์เน็ต ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน**

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

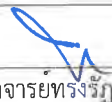
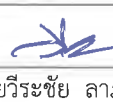
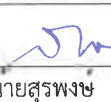
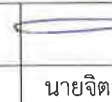
๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคากรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

				
อาจารย์ทรงรัตน์ ชุ่มดวง ประธานกรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายจิตรสาร หิมนวิจิตร กรรมการ	นายสวัสดิ์ มณีออน กรรมการและเลขานุการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในหมวดที่ ๑ งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It} / \text{Io} + 0.10 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.40 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.10 \text{ St} / \text{So}$$

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง ประจำหน่วยงาน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบฯ ที่ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยไว้ชั่วคราว

				
อาจารย์ทรงฤทธิ์ ชุ่มดวง	นายวีระชัย ลาภมาก	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม	นายจิตรสาร หมีนวิจิตร	นายสวัสดิ์ มณีอ่อน
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ