



กองกิจการนักศึกษา
 วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 รับที่ 7130
 วันที่ 3 ธ.ค. 2567
 เวลา 16.19

มหาวิทยาลัยศิลปากร
 พระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม
 เลขที่ 03059
 วันที่ 2.1 พ.ย. 2567
 เวลา 16.00

๓๕๓๕๓๓ 25 พ.ย 67 ส
 งานพัสดุ กองงานวิทยาเขต
 เลขที่ 11103
 วันที่ 19 พ.ย. 2567
 เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ☎ 200422

ที่ อว 8603.3 / นฐ **A786** วันที่ **19** พฤศจิกายน 2567

เรื่อง รายงานผลการคำนวณราคากลางงานปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย ที่กระทรวงการงบประมาณ และออกกำลังกาย

มหาวิทยาลัยศิลปากร
 รับที่ 005361
 วันที่ 22 พ.ย. 2567
 เวลา 10.00
 ส่งงานการเงิน
 ส่งงานพัสดุ
 ส่งงานบัญชี
 กัทธ
 22 พ.ย. 2567

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ที่ 2346/2567 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับงานจ้างปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำนวน 1 งาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้พิจารณาการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางงานปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย จำนวน 1 งาน เป็นเงินจำนวน 45,700,000.00 บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ 180 วัน ตามรายละเอียดที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนออธิการบดีให้ความเห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำนวน 1 งาน ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอในครั้งนี้ด้วย และจักได้นำราคากลางไปดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(Handwritten signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ต๊ะวิชัย)
 รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณาเสนออริการบดีเห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 45,700,000 บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอ เพื่อที่จะได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป (ค่า Factor F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2180)

06/10/67
(นางสาวฉวีชาภัทร สุดล้ำเลิศ)
นักพัสดุปฏิบัติการ

14 พ.ย. 67

20 พ.ย. 67

(น.ศ. ๒๐๖) /
04๑๑

(ศาสตราจารย์ ดร.ธนะเศรษฐ์ จิวศิริบุญพัฒน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร

29 พย 2567

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา

Dr. Somchai Sa-niang-nam

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สำเนียงงาม)
รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างงานจ้างปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ได้ประชุมพิจารณาราคากลางเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 45,700,000.-บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 180 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น 45,700,000.-บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) (ค่า FACTOR F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2180) ต่อไป ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ศุภมาส 25 พย 67
(นางสาวสุพรรณิ เทียงนาดอน)

รักษาการแทนหัวหน้างานพัสดุ

20 พ.ย. 67

๐๐5361

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 26 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567


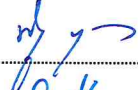


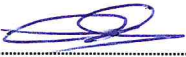



หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ประเภทงานอาคาร	38,902,999.07	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	6,751,001.29	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ที่จำเป็นต้องมี	122,200.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	45,776,200.36	
	ราคาเป็นเงินทั้งสิ้น	-	
	ราคากลาง	45,700,000.00	
	ตัวอักษร	สี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน	

ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ต๊ะวิชัย ประธานกรรมการ
- อาจารย์พงศธร เวสสบุตร กรรมการ
- อาจารย์ ดร.พิภู บุชบก กรรมการ
- นางกิงการ วันเพ็ญ กรรมการ
- นายนิรันดร์ แสงพุ่ม กรรมการ
- นายกมล สัมผัสเกิด กรรมการ
- นายจารึก จำกลาง กรรมการ
- นางสาวรัชดาภรณ์ กองผุย กรรมการและเลขานุการ
- นางสาวมัลลิกา กาญจนครุฑ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ


.....
พงษ์ธ
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 19 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567


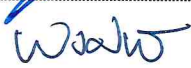
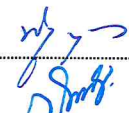






หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	31,940,064.92	1.2180	38,902,999.07	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงาน 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	38,902,999.07

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน **15,437** ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ **2,462.54** บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ต๊ะวิชัย ประธานกรรมการ 
- อาจารย์พงศธร เวสสบุตร กรรมการ 
- อาจารย์ ดร.พิภู บุษบก กรรมการ 
- นางกิงการ วันเพ็ญ กรรมการ 
- นายนิรันดร์ แสงพุ่ม กรรมการ 
- นายกมล สังข์เกิด กรรมการ 
- นายจารีก จากกลาง กรรมการ 
- นางสาวรัชดาภรณ์ กองผุย กรรมการและเลขานุการ 
- นางสาวมัลลิกา กาญจนครุฑ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ 

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาากลางไทย คณะกรรมการบริหารกลางศึกษาธิการส่วนท้องถิ่นดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....1/19.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ประเภทงานอาคาร									
1	งานเตรียมพื้นที่และงานรื้อถอน		รวม		-		99,055.00	99,055.00	
2	งานสนามฟุตบอล		รวม	896,731.90			432,368.08	1,329,099.98	
3	งานรางน้ำ, ขอบรอบลู่วิ่ง		รวม	533,764.71			112,156.89	645,921.60	
4	งานขอบลู่วิ่งรอบนอก พร้อมขอบกั้นลานกรีฑากับสนามฟุตบอล		รวม	149,305.82			56,856.67	206,162.49	
5	งานผิวลู่วิ่ง-ลานกรีฑา		รวม	12,667,760.73			1,660,466.24	14,328,226.97	
6	งานก่อสร้างรั้วรอบสนามกีฬา		รวม	646,192.61			272,687.15	918,879.76	
7	งานก่อสร้างทางเดินเท้ารอบสนาม		รวม	650,939.02			113,056.05	763,995.07	
8	งานท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก		รวม	255,601.00			123,640.00	379,241.00	
9	ระบบรดน้ำสนามฟุตบอล		รวม	1,468,515.19			242,099.30	1,710,614.49	
10	งานอุปกรณ์ติดสนาม		รวม	405,565.74			48,708.40	454,274.14	
11	งานฐานรากไฟฟ้าส่องสว่างสนาม (2 ชั้น)		รวม	146,316.22			49,785.95	196,102.17	
12	งานก่อสร้างและติดตั้งสกอร์บอร์ดนอกคะแนน		รวม	180,786.73			59,764.04	240,550.77	
13	งานท่อลอดสายไฟใต้ลู่วิ่ง		รวม	9,473.28			2,320.58	11,793.86	
14	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	8,970,955.94			1,685,191.68	10,656,147.62	
				รวมค่าวัสดุและค่าแรง	26,981,908.89		4,958,156.03	31,940,064.92	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนท้องถิ่นดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....2/19.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานเตรียมพื้นที่และงานรื้อถอน									
	- งานวางผังระดับพร้อมปรับระดับสภาพพื้นที่เดิมกำจัดวัชพืชทั้งหมด	16,451.00	ตร.ม.	-	-	5.00	82,255.00	82,255.00	ดำเนินการแล้ว	
	- งานรื้อถอนระบบระบายน้ำภายในและภายนอกสนามกีฬาทั้งหมด		ม.						ดำเนินการแล้ว	
	- งานรื้อถอนโครงสร้างเสาเฟสสองเสา		ต้น						ดำเนินการแล้ว	
	- งานรื้อถอนที่นั่งที่ติดขวางภายในสนาม		เบาะ						ดำเนินการแล้ว	
	- งานรื้อถอนรั้วที่ติดขวางทางทั้งหมด		เมตร						ดำเนินการแล้ว	
	- งานปรับเนินดินบริเวณที่เก็บถังเก็บน้ำและโรงสูบน้ำทั้งหมด	150.00	ลบ.ม.		-	112.00	16,800.00	16,800.00	รื้อของกอง	
	พร้อมย้ายไปยังบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด									
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน					-		99,055.00	99,055.00	
	2	งานสนามฟุตบอล								
- ดินถมปรับระดับคอตัดด้วยเครื่องจักร (ดินดำและปุ๋ยสำหรับปลูกหญ้า)		1,352.83	ลบ.ม.	180.00	243,509.40	112.00	151,516.96	395,026.36		
- TOP SOIL หนาเฉลี่ย 1 ซม. (ทรายละเอียด)		115.10	ลบ.ม.	514.02	59,163.70	112.00	12,891.20	72,054.90		
- ปูหญ้าสนามฟุตบอล (หญ้าขนาดเล็ก)		8,222.00	ตร.ม.	25.00	205,550.00	5.00	41,110.00	246,660.00		
- ดูแลสนาม พร้อมค่าปุ๋ย ค่าน้ำและค่าแรงงาน		2.00	เดือน	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00		
- ปริมาณดินที่เกิดจากงานก่อสร้างตามสัญญาเดิม		1,936.16	ลบ.ม.	180.00	348,508.80	112.00	216,849.92	565,358.72		
รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน					896,731.90		432,368.08	1,329,099.98		
3		งานวางน้ำ, ขอบรอบคูน้ำ								
		- งานดินขุด	121.68	ลบ.ม.	-	-	112.00	13,628.16	13,628.16	
		- ทรายถมอัดแน่น	14.56	ลบ.ม.	280.37	4,082.18	112.00	1,630.72	5,712.90	
	- คอนกรีต (fc=180 ksc) ทรงกระบอก	20.80	ลบ.ม.	2,177.57	45,293.45	327.00	6,801.60	52,095.05		
	- คอนกรีต (fc=240 ksc) ทรงกระบอก	17.00	ลบ.ม.	2,252.34	38,289.78	327.00	5,559.00	43,848.78		
	- รางระบายน้ำพร้อมฝารางสำเร็จรูป	400.00	ม.	1,000.00	400,000.00	150.00	60,000.00	460,000.00		
	- ไม่แบบ	80.00	ตร.ม.	400.00	32,000.00	-	-	32,000.00		
- ติดตั้งไม่แบบ	160.00	ตร.ม.	-	-	139.00	22,240.00	22,240.00			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	40.00	กก.	46.73	1,869.20	-	-	1,869.20	
	- เหล็ก RB 6 มม. SR24	522.14	กก.	20.62	10,766.52	4.40	2,297.41	13,063.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.66	กก.	93.46	1,463.58	-	-	1,463.58	
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน								
					533,764.71		112,156.89	645,921.60	
4	งานขอบคู่อ้อมนอก พร้อมขอบกันลื่นกรวดกับสนามฟุตบอล								
	- งานดินซุด	31.35	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,511.20	3,511.20	
	- คอนกรีต (f'c=180 ksc) พรงกระบอก	3.44	ลบ.ม.	2,177.57	7,490.84	327.00	1,124.88	8,615.72	
	- คอนกรีต (f'c=240 ksc) พรงกระบอก	20.67	ลบ.ม.	2,252.34	46,555.86	327.00	6,759.09	53,314.95	
	- ไม้แบบ	137.83	ตร.ม.	400.00	55,132.00	-	-	55,132.00	
	- ติดตั้งไม้แบบ	275.66	ตร.ม.	-	-	139.00	38,316.74	38,316.74	
	- ตะปู	68.91	กก.	46.73	3,220.16	-	-	3,220.16	
	- เหล็ก RB 6 มม. SR24	642.58	กก.	20.62	13,249.99	4.40	2,827.35	16,077.34	
	- เหล็ก RB 9 มม. SR24	981.23	กก.	19.47	19,104.54	4.40	4,317.41	23,421.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	48.71	กก.	93.46	4,552.43	-	-	4,552.43	
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน								
					149,305.82		56,856.67	206,162.49	
5	งานผิวลู่อู่ลานกรีซทา								
	- งานหินคลุก 0.15 ม. บดอัดแน่น	1,272.02	ลบ.ม.	420.56	534,960.73	112.00	142,466.24	677,426.97	
	- งานแอสฟัลท์ ทหารวม 7 ซม. รวมงาน Prime Coat	6,600.00	ตร.ม.	329.00	2,171,400.00	30.00	198,000.00	2,369,400.00	
	- Synthetic ความหนา 13 มม. ชนิด MULTI LAYER (Full PUR) พร้อมตีเส้นสนาม	6,440.00	ตร.ม.	1,500.00	9,660,000.00	200.00	1,288,000.00	10,948,000.00	
	- Synthetic ความหนา 20 มม. ชนิด MULTI LAYER (Full PUR)	62.00	ตร.ม.	1,700.00	105,400.00	200.00	12,400.00	117,800.00	
	- Synthetic ความหนา 25 มม. ชนิด MULTI LAYER (Full PUR)	98.00	ตร.ม.	2,000.00	196,000.00	200.00	19,600.00	215,600.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงิน								
					12,667,760.73		1,660,466.24	14,328,226.97	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาศาสนาแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนซึ่งไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....4/19.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานก่อสร้างรั้วรอบสนามกีฬา								
	- ดินซุด-ถม	95.47	ลบ.ม.	-	-	112.00	10,692.64	10,692.64	
	- เสာขี้ผึ้งมวลขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	170.00	ตัน	571.00	97,070.00	129.00	21,930.00	119,000.00	
	- ทรายถมอัดแน่น	3.97	ลบ.ม.	280.37	1,113.06	104.00	412.88	1,525.94	
	- คอนกรีตหยาบ	3.06	ลบ.ม.	2,140.19	6,548.98	327.00	1,000.62	7,549.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c=240 ksc)	45.22	ลบ.ม.	2,252.34	101,850.81	327.00	14,786.94	116,637.75	
	- เหล็ก SR24 Ø 6 มม.	1,177.97	กก	20.62	24,289.74	4.40	5,183.06	29,472.80	
	- เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	1,660.43	กก	19.47	32,328.57	4.40	7,305.89	39,634.46	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.15	กก	93.46	7,958.11	-	-	7,958.11	
	- งานไม้แบบ	258.49	ตร.ม.	400.00	103,396.00	139.00	71,860.22	103,396.00	
	- ติดตั้งไม้แบบ	516.98	ตร.ม.		-	139.00	71,860.22	71,860.22	
	- ตะปูยึดแบบ	129.24	กก	46.73	6,039.38	-	-	6,039.38	
- โครงเหล็กรั้วท่อเหล็กดำ ขนาด Ø 2" X 2.3 มม	5,329.50	กก	22.89	121,992.25	12.00	63,954.00	185,946.25		
- เหล็กกล่อง ใช้เหล็กตัน ขนาด 1/2" X 1/2" จำนวน 9 เส้นต่อช่อง	4,483.51	กก	22.89	102,627.54	12.00	53,802.12	156,429.66		
- งานทาสีเหล็กกันสนิมพร้อมสีเคลือบทับหน้า	561.34	ตร.ม.	58.00	32,557.72	35.00	19,646.90	52,204.62		
- อุปกรณ์ติดตั้งประตู (กุญแจ ล้อลูกบิด บู๊ทประตอง)	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00		
- เหล็กเพลากลม Ø 12 มม	50.33	กก	18.83	947.71	12.00	603.96	1,551.67		
- เหล็กฉาก 40x40x4 มม	125.66	กก	21.27	2,672.74	12.00	1,507.92	4,180.66		
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงิน			646,192.61			272,687.15	918,879.76	
7	งานก่อสร้างทางเดินเท้ารอบสนาม								
	- ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.10 ม.	10.40	ลบ.ม.	420.56	4,373.82	112.00	1,164.80	5,538.62	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(f'c=240 ksc.)ทรงกระบอก รองพื้นหนา 5 ซม.	80.00	ลบ.ม.	2,252.34	180,187.20	327.00	26,160.00	206,347.20	
	- งานปูบล็อกตัวหนอน หนา 6 ซม.	1,558.75	ตร.ม.	299.20	466,378.00	55.00	85,731.25	552,109.25	
	รวมรายการที่ 7 เป็นเงิน			650,939.02			113,056.05	763,995.07	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
8	งานพอร์ชายน้ำพร้อมบ่อพัก	400.00	ลบ.ม.					44,800.00			
		- ดินซุด - กลบดิน									
		56.00	ช้อน		22,260.00	140.00	7,840.00	30,100.00			
		350.00	ช้อน		181,125.00	140.00	49,000.00	230,125.00			
		4.00	ชุด		1,819.00	500.00	2,000.00	9,276.00			
		20.00	ชุด		2,247.00	1,000.00	20,000.00	64,940.00			
			รวมรายการที่ 8 เป็นเงิน			255,601.00		123,640.00	379,241.00		
		9	ระบบรดน้ำสนามฟุตบอล								
				9.1	โรงเก็บเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง						
				3.50	ลบ.ม.			112.00	392.00	392.00	
4.00	ตัน				571.00	129.00	516.00	2,800.00			
1.00	ลบ.ม.				420.56	112.00	112.00	532.56			
0.50	ลบ.ม.				2,177.57	327.00	163.50	1,252.28			
1.22	ลบ.ม.				2,252.34	327.00	398.94	3,146.79			
16.00	กก.				20.62	4.40	70.40	400.32			
70.00	กก.				19.47	4.40	308.00	1,670.90			
2.58	กก.				93.46	-	-	241.12			
1.25	ตร.ม.		400.00	500.00	-	500.00					
2.50	ตร.ม.		-	-	139.00	347.50	347.50				
0.50	กก.		46.73	23.36	-	23.36	23.36				
11.00	ช้อน		485.00	5,335.00	160.00	1,760.00	7,095.00				
4.00	ช้อน		144.00	576.00	80.00	320.00	896.00				
6.00	ช้อน		356.00	2,136.00	94.00	564.00	2,700.00				

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูน	4.60	ตร.ม.	108.90	500.94	80.00	368.00	868.94	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูน	14.50	ตร.ม.	202.16	2,931.32	162.00	2,349.00	5,280.32	
	- หลังคาแผ่นเหล็กโรลลอน สีแดง หนา 0.47 มม.	10.50	ตร.ม.	290.00	3,045.00	70.00	735.00	3,780.00	
	- ครอบ (FLASHING)	9.00	ม.	76.98	692.82	50.00	450.00	1,142.82	
	- ไม้ฉลิมุงชายสำเร็จรูป ขนาด 0.17 x 3.05 x 0.20 ม.	4.26	เมตร	90.00	383.40	73.00	310.98	694.38	
	- ทาสีน้ำมัน	17.84	ตร.ม.	58.00	1,034.72	35.00	624.40	1,659.12	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	38.20	ตร.ม.	44.00	1,680.80	34.00	1,298.80	2,979.60	
	- FS BOX	2.00	ชุด	54.00	108.00	16.00	32.00	140.00	
	- โคมไฟฟ้า LED 2x18 w ขนาดกว้างยาวประมาณ 30x120 cm	3.00	ชุด	1,280.00	3,840.00	115.00	345.00	4,185.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	2.00	ชุด	28.88	57.76	80.00	160.00	217.76	
	- เต้ารับ	1.00	ชุด	123.12	123.12	90.00	90.00	213.12	
	- IEC01	32.00	ม.	8.15	260.80	7.00	224.00	484.80	
	- dia 1/2 นิ้ว EMT	31.00	ม.	25.49	790.19	22.00	682.00	1,472.19	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เพทมา	297.10	297.10	332.90	332.90	630.00	
	9.2 ตู้ควบคุมมอเตอร์ปรับน้ำชนิดตู้กันน้ำ 2 ชั้น สตาร์ทมอเตอร์	1.00	ตู้	38,000.00	38,000.00	1,500.00	1,500.00	39,500.00	
	แผง Star-Delta พร้อม Overload ติดต่อระบบแบบอัตโนมัติ								
	ตู้ยลสวิทช์แรงดัน และตัดการทำงานเมื่อปรับน้ำสูงเกินไป								
	Flow switch และอุปกรณ์ป้องกันเฟส Phase Protection และ								
	อุปกรณ์ Flow switch , Pressure switch								
	9.3 มาตรวัดน้ำ ขนาด 2" (ถึงกับน้ำใต้ดิน)	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00	400.00	400.00	11,400.00	
	9.4 ประตุน้ำชนิด GATE VALVE ขนาด 2" (ถึงกับน้ำใต้ดิน)	3.00	ตัว	1,584.10	4,752.30	400.00	1,200.00	5,952.30	
	9.5 MODULATING FLOAT VALVE ขนาด 2" (ถึงกับน้ำใต้ดิน)	1.00	ตัว	14,600.00	14,600.00	400.00	400.00	15,000.00	
	9.6 ประตุน้ำชนิด GATE VALVE ขนาด 1/2" (ถึงกับน้ำใต้ดิน)	1.00	ตัว	350.40	350.40	100.00	100.00	450.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7	คอนกรีต คลส.รองรับมี, มอเตอร์, ถังน้ำแรงดัน	1.00	ลบ.ม.	2,252.34	2,252.34	327.00	327.00	2,579.34	
9.8	เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ขนาดต่ำกว่า 30 Hp	1.00	ชุด	208,000.00	208,000.00	2,000.00	2,000.00	210,000.00	
9.9	ถังน้ำแรงดันขนาด 200 ลิตร ชนิดถังเหล็กชุบกัลวาไนซ์	1.00	ใบ	18,500.00	18,500.00	1,500.00	1,500.00	20,000.00	
	พร้อมมาตรวัดแรงดัน ขนาด 2 1/2"				-		-		
9.10	ถัง คลส. ขนาด 120 ลบ.ม. (ขนาด 6.00x8.00x2.50 ม.)				-		-		
	- ดินซุด - กลบดิน	204.75	ลบ.ม.	-	-	112.00	22,932.00	22,932.00	
	- เสาค้ำกลางขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	99.00	ต้น	571.00	56,529.00	129.00	12,771.00	69,300.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	8.19	ลบ.ม.	420.56	3,444.38	112.00	917.28	4,361.66	
	- คอนกรีต (f'c =180 ksc.) พกรกระบอก	6.30	ลบ.ม.	2,177.57	13,718.69	327.00	2,060.10	15,778.79	
	- คอนกรีต (f'c =240 ksc.) พกรกระบอก	36.80	ลบ.ม.	2,252.34	82,886.11	327.00	12,033.60	94,919.71	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม. SR 24	2,096.00	กก.	19.47	40,809.12	4.40	9,222.40	50,031.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	62.88	กก.	93.46	5,876.76	-	-	5,876.76	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	135.00	ตร.ม.	400.00	54,000.00			54,000.00	
	- ติดตั้งไม้แบบ	270.00	ตร.ม.	-	-	139.00	37,530.00	37,530.00	
	- ตะปู	67.50	กก.	46.73	3,154.27	-	-	3,154.27	
	- ฉาบปูนขัดมัน	90.00	ตร.ม.	75.00	6,750.00	92.00	8,280.00	15,030.00	
	- ท่อเหล็กอวาล์งกลสี ขนาด Ø 1 1/4"	12.00	ม.	126.90	1,522.80	70.00	840.00	2,362.80	
	- ท่อเหล็กอวาล์งกลสี ขนาด Ø 3/4"	12.00	ม.	66.33	795.96	35.00	420.00	1,215.96	
	- ฝาเสแตนลตถึงกับน้ำใต้ดิน	6.00	ม.	72.47	434.82	35.00	210.00	644.82	
	- ติดตั้งแผ่นยางกันซึม (WATER STOP) ชนิดไม่มีรูตรงกลาง	28.00	ม.	250.00	7,000.00	80.00	2,240.00	9,240.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาศาสนาแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานทีก่อสร้าง สโมสรฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ส่งไม่ตัดเงินเป็นการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....8/19

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	9.11 ประตูน้ำสำหรับ เปิด - ปิด และ ท่อ PB สำหรับรับน้ำสนามฟุตบอล								
	- ประตูน้ำชนิด GATE VALVE ขนาด ๑4"	1.00	ชุด	6,431.78	6,431.78	800.00	800.00	7,231.78	
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด ๑2"	10.00	ม.	260.00	2,600.00	75.00	750.00	3,350.00	
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด ๑3"	355.00	ม.	682.00	242,110.00	120.00	42,600.00	284,710.00	
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด ๑4"	70.00	ม.	1,010.00	70,700.00	150.00	10,500.00	81,200.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	เมทรา	157,705.00	157,705.00	47,311.50	47,311.50	205,016.50	
	- วาล์วควบคุมไฮดรอลิค ขนาด 2"	8.00	ชุด	16,500.00	132,000.00	300.00	2,400.00	134,400.00	
	- วาล์วปิดกั้นน้ำรั่วรูปขนาด 14"x19"	8.00	ชุด	1,350.00	10,800.00	300.00	2,400.00	13,200.00	
	- หัวสปริงเกอร์ พร้อมกัญแจวาล์ว	2.00	ชุด	76,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	
	- วาล์วพยางค์ 4" (BERMAD PRESSURE SUSTAINING VALVE 4")	1.00	ตัว	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	- วาล์วระบายอากาศ ป้องกันการเกิด Pressure Surge และ	1.00	ตัว	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	Water Hammer								
	9.12 ไฟฟ้าเครื่องปั้มน้ำ								
	- เบรกเกอร์ 60A พร้อมกล่องยึด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	- แผงเบรกเกอร์ พร้อม OVERLOAD 50 A	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- สวิตซ์ตั้งเวลา	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- สวิตซ์ป้องกันไฟล	1.00	ตัว	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- ชุดคอนกรีต	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ พร้อมสายไฟฟ้า 16 ตร.มม.	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- สายไฟฟ้า คอน.มาตรฐาน กพภ. ยาว 14 ม.	1.00	ต้น	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	รวมรายการที่ 9 เป็นเงิน				1,468,515.19		242,099.30	1,710,614.49	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างซึ่งไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....9/19.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานอุปกรณ์ติดตั้งตาม								
	10.1 ป่อทรายกระโดดเทลาด พร้อมรางตั้งทวาราย								
	- ดินขุด - กลบดิน	70.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	7,840.00	7,840.00	
	- คอนกรีต (f'c=180 ksc) ทรายกระบอก	3.00	ลบ.ม.	2,177.57	6,532.71	327.00	981.00	7,513.71	
	- คอนกรีต (f'c=240 ksc) ทรายกระบอก	18.00	ลบ.ม.	2,252.34	40,542.12	327.00	5,886.00	46,428.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	56.00	ตร.ม.	400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	- ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	112.00	ตร.ม.	-	-	139.00	15,568.00	15,568.00	
	- ตะปู	22.40	กก.	46.73	1,046.75	-	-	1,046.75	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม. SR24	230.00	กก.	19.47	4,478.10	4.40	1,012.00	5,490.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.90	กก.	93.46	644.87	-	-	644.87	
	- ทรายละเอียด (ทรายภายในบ่อ)	16.50	ลบ.ม.	514.02	8,481.33	112.00	1,848.00	10,329.33	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 4 นิ้ว ชั้น 8.5	4.00	ม.	134.58	538.32	400.00	1,600.00	2,138.32	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	16.00	ม.	37.85	605.60	160.00	2,560.00	3,165.60	
	กล่องกำหนดจุดกระโดด (มาตรฐาน IAAF)								
	Aluminium Installation - ทำจากวัสดุ Aluminium	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	Take Off Borad - ทำจากวัสดุ Special timber	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	Aluminium Blanking Beam - ทำจากวัสดุ Aluminium	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	10.2 ป่อน้ำวิ่งวิบาก								
	- ดินขุด - กลบดิน	17.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,904.00	1,904.00	
	- คอนกรีต (f'c=240 ksc) ทรายกระบอก	4.00	ลบ.ม.	2,252.34	9,009.36	327.00	1,308.00	10,317.36	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม. SR24	50.00	กก.	19.47	973.50	4.40	220.00	1,193.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.50	กก.	93.46	140.19	-	-	140.19	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

แบบ ปร.4 (ก) แผนที่.....10/19.....

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างสิ่งไม่ถาวร

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	18.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,502.00	2,502.00	
	- ตะปู	3.60	กก.	45.79	164.84	-	-	164.84	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	6.00	ม.	37.85	227.10	40.00	240.00	467.10	
	- ประตูน้ำชนิด GATE VALVE ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,584.10	1,584.10	400.00	400.00	1,984.10	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว	3.00	อัน	16.04	48.12	-	-	48.12	
	- ฟิล์มลู่กบอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	420.56	1,051.40	112.00	280.00	1,331.40	
	10.3 แทนขวงจักร ขวงซ้อน พร้อมอุปกรณ์								
	- คอนกรีต (f'c=240 ksc) ทรงกระบอก	5.49	ลบ.ม.	2,252.34	12,365.34	327.00	1,795.23	14,160.57	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม. SR24	185.00	กก.	19.47	3,601.95	4.40	814.00	4,415.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.55	กก.	93.46	518.70	-	-	518.70	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.82	ตร.ม.	400.00	728.00	-	-	728.00	
	- ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	3.65	ตร.ม.	-	-	139.00	507.35	507.35	
	- ตะปู	0.73	กก.	46.73	34.11	-	-	34.11	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 1" ชั้น 8.5	4.00	ม.	14.72	58.88	30.00	120.00	178.88	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	4.00	ม.	37.85	151.40	40.00	160.00	311.40	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	เมตร	84.11	84.11	25.91	25.91	110.02	
	- วงขวงจักร ขวงซ้อน พร้อมอุปกรณ์ตรวจรอบ (มาตรฐาน IAAF)								
	Velocity Discus Ring ทำจากวัสดุ Aluminum	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	Hammer inlay Ring ทำจาก Fiberglass	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาศาสนาพวงศัลยอนามัยทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....11/19.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.4 วงกลมขุ่นน้ำหนักพร้อมอุปกรณ์									
	- คอนกรีต (fc=240 ksc) ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,252.34	2,252.34	327.00	327.00	2,579.34	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม. SR24	30.00	กก.	19.47	584.10	4.40	132.00	716.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	93.46	84.11	-	-	84.11	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	400.00	300.00	-	-	300.00	
	- ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม.	-	-	139.00	208.50	208.50	
	- ตะปู	0.30	กก.	45.79	13.73	-	-	13.73	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 1" ชั้น 8.5	4.00	ม.	14.72	58.88	30.00	120.00	178.88	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	4.00	ม.	37.85	151.40	40.00	160.00	311.40	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	เมทรา	84.11	84.11	25.91	25.91	110.02	
	- วงขุ่นน้ำหนักพร้อมชั้นเท้า (มาตรฐาน IAAF)								
	Velocity Aluminum shot Put Ring ทำจาก FIBERGLASS	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	หรือ STILL หรือ Aluminum								
	Shot put stop board ทำจากวัสดุ special laminated timber	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	10.5 ถาดกระโดดค้ำถ่อพร้อมฝา								
	- คอนกรีต (fc=240 ksc) ทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,252.34	1,126.17	327.00	163.50	1,289.67	
	- ถาดกระโดดค้ำถ่อ (มาตรฐาน IAAF) พร้อมฝาถ้ำรูป								
	Velocity Pole Vault Trough ทำจากวัสดุ Stenless Steet	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	หรือ Aluminum								
	Cover For pole Vault Box ทำจากวัสดุ Stenless Steet	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	หรือ Aluminum								
	รวมรายการที่ 10 เป็นเงิน				405,565.74		48,708.40	454,274.14	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและเพิ่มคุณภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างซึ่งไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
11	งานงานฐานรากใ้ฟ้าห้องสว่างสนาม (2ฐาน)									
		- ชุดตีฐานราก	18.72	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,096.64	2,096.64	
		- เสาค้ำ ค.อ.ร. รูปตัวโอ ขนาด 0.30X0.30 ม. เสริม dowel bar 6-DB 16	12.00	ตัน	4,373.83	52,485.96	1,925.00	23,100.00	75,585.96	
		- ตัดหัวเสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.30X0.30 ม.	12.00	ตัน	-	-	280.00	3,360.00	3,360.00	
		- ทรายหยาบ	1.49	ลบ.ม.	420.56	626.63	112.00	166.88	793.51	
		- คอนกรีตหยาบ($f_c=180$ ksc.)ทรงกระบอก	0.74	ลบ.ม.	2,177.57	1,611.40	327.00	241.98	1,853.38	
		- คอนกรีต ($f_c=240$ ksc.) ทรงกระบอก	8.51	ลบ.ม.	2,252.34	19,167.41	327.00	2,782.77	21,950.18	
		- แบบหล่อคอนกรีต	8.96	ตร.ม.	400.00	3,584.00	-	-	3,584.00	
		- ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	17.92	ตร.ม.	-	-	139.00	2,490.88	2,490.88	
		- ตะปู	4.48	กก.	46.73	209.35	-	-	209.35	
		- เหล็กเสริมคอนกรีต								
		- เหล็ก DB 12 มม.	30.97	กก.	18.52	573.56	3.60	111.49	685.05	
		- เหล็ก DB 16 มม.	378.82	กก.	18.53	7,019.53	3.60	1,363.75	8,383.28	
		- เหล็ก DB 20 มม.	1,442.44	กก.	18.75	27,045.75	3.10	4,471.56	31,517.31	
	- ลวดผูกเหล็ก	55.56	กก.	93.46	5,192.63	-	-	5,192.63		
	- ANCHOR BOLTS Ø 0.032 X 0.65 m. & NUT	24.00	ชุด	1,200.00	28,800.00	150.00	3,600.00	32,400.00		
	- งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ต้น	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00		
	รวมรายการที่ 11 เป็นเงิน					146,316.22		49,785.95	196,102.17	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนามหาวิทยาลัยมทสจ. อาคารเรียนและอำนวยการ
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างซึ่งไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....13/19.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานก่อสร้างและติดตั้งสกรูรับออกทะเลคอนกรีต	10.00	ต้น	3,028.00	30,280.00	1,021.00	10,210.00	40,490.00	
	- เสาค้ำ ตร.อ. รูปตัวโอ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 10 ต้น/ต้น	10.00	ต้น		-	180.00	1,800.00	1,800.00	
	- ติดหัวเสาค้ำ ตร.อ. รูปตัวโอ 0.22x0.22 ม.	26.00	ลบ.ม.		-	112.00	2,912.00	2,912.00	
	- ขุดดิน	1.30	ลบ.ม.	420.56	546.72	112.00	145.60	692.32	
	- ทราวยหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,177.57	2,177.57	327.00	327.00	2,504.57	
	- คอนกรีตหยาบ(f'c=180 ksc.)ทรงกระบอก	15.91	ลบ.ม.	2,252.34	35,834.72	327.00	5,202.57	41,037.29	
	- คอนกรีต (f'c=240 ksc.)ทรงกระบอก	38.00	ตร.ม.	400.00	15,200.00		-	15,200.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	76.00	ตร.ม.		-	139.00	10,564.00	10,564.00	
	- ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	19.00	กก.	46.73	887.87		-	887.87	
	- เหล็ก RB 6 มม.	148.00	กก.	20.62	3,051.76	4.40	651.20	3,702.96	
	- เหล็ก RB 9 มม.	293.00	กก.	19.47	5,704.71	4.40	1,289.20	6,993.91	
	- เหล็ก DB 12 มม.	192.00	กก.	18.52	3,555.84	3.60	691.20	4,247.04	
- เหล็ก DB 16 มม.	50.00	กก.	18.53	926.50	3.60	180.00	1,106.50		
- เหล็ก DB 20 มม.	1,030.00	กก.	18.75	19,312.50	3.10	3,193.00	22,505.50		
- ลวดผูกเหล็ก	51.69	กก.	93.46	4,830.94		-	4,830.94		
- ท่อ ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	8.00	ม.	38.86	310.88	20.00	160.00	470.88		
- ฝาตะแกรง ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	18.00	18.00		-	18.00		
- ท่อเหล็กดำ Ø 2" ทน 2 มม. (ราวกั้นตก)	2.00	ท่อน	452.00	904.00	130.00	260.00	1,164.00		
- เหล็ก RB 19 มม. (บันไดเหล็ก)	10.00	กก.	21.02	210.20	3.10	31.00	241.20		
- ประตู่เหล็ก ขนาด 0.90 x 1.90 ม. พร้อมวงกบเหล็ก	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00		
- ผนังก่ออิฐบล็อกโปร่งกันฝน 0.09 x 0.19 x 0.40 ม.	6.00	ตร.ม.	170.53	1,023.18	89.00	534.00	1,557.18		
- ผนังก่ออิฐบล็อกกันฝน	36.00	ตร.ม.	284.00	10,224.00	89.00	3,204.00	13,428.00		

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนเรียบ	90.00	ตร.ม.	75.00	6,750.00	95.00	8,550.00	15,300.00	
	- งานทาสี	96.00	ตร.ม.	44.00	4,224.00	34.00	3,264.00	7,488.00	
	ฐานเสาจริง								
	- คอนกรีต 210 ksc.	5.47	ลบ.ม.	2,214.95	12,115.77	327.00	1,788.69	13,904.46	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	1.12	ลบ.ม.	420.56	471.02	112.00	125.44	596.46	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 6 มม. @0.20 ม.	22.50	ตร.ม.	70.00	1,575.00	5.00	112.50	1,687.50	
	- เหล็ก DB 12 @0.15 ม.	99.90	กก.	18.83	1,881.11	3.60	359.64	2,240.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.99	กก.	93.46	279.44	-	-	279.44	
	- เสาเข็มกลางขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	21.00	ต้น	571.00	11,991.00	129.00	2,709.00	14,700.00	
	รวมรายการที่ 12 เป็นเงิน				180,786.73		59,764.04	240,550.77	
13	งานหล่อลอยไฟฟ้าใต้ถุน								
	- ดินซุด - กลบดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	224.00	224.00	
	- ป่อพัก PVC สำเร็จรูป	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	100.00	400.00	5,200.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 4" ชั้น 8.5	24.00	ม.	134.58	3,229.92	50.00	1,200.00	4,429.92	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	4.00	ม.	37.85	151.40	20.00	80.00	231.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พมว	1,291.96	1,291.96	416.58	416.58	1,708.54	
	รวมรายการที่ 13 เป็นเงิน				9,473.28		2,320.58	11,793.86	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

แบบ ป5.4 (ก) แผ่นที่.....16/19.....

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14.1	งานสายป้อนระบบไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า 300 Sq.mm. CV, 0.6/1kV	360.00	เมตร	1,460.00	525,600.00	110.00	39,600.00	565,200.00	
	- งานก่อสร้างบ่อพัก (MAN HOLE)	9.00	จุด	35,500.00	319,500.00	5,000.00	45,000.00	364,500.00	
	- งานก่อสร้างบ่อพัก (HAND HOLE)	7.00	จุด	12,500.00	87,500.00	2,500.00	17,500.00	105,000.00	
	- HDPE PIPE 4" (TRANSFORMER TO MDB)	85.00	เมตร	184.69	15,698.65	34.00	2,890.00	18,588.65	
	- CONCRETE DUCTBANK 2x2	185.00	เมตร	1,734.00	320,790.00	400.00	74,000.00	394,790.00	
	- CONCRETE DUCTBANK 2x1	82.00	เมตร	1,000.00	82,000.00	180.00	14,760.00	96,760.00	
	- CONCRETE DUCTBANK 3x3	119.00	เมตร	2,433.00	289,527.00	580.00	69,020.00	358,547.00	
	- CONCRETE DUCTBANK 3x2	112.00	เมตร	1,843.00	206,416.00	448.00	50,176.00	256,592.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และค่าเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานสายป้อนระบบไฟฟ้า				1,872,031.65		312,946.00	2,184,977.65	
14.2	งานแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก								
	- MDB(FROM 2B) Ic >= 50KA MCCB 400 AT	1.00	จุด	539,846.79	539,846.79	10,000.00	10,000.00	549,846.79	
	- ฐานรองรับตู้ MDB รวมเสาเข็มและฐานราก	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมงานแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก				549,846.79		13,000.00	562,846.79	
14.3	งานแผงจ่ายไฟฟ้าย่อย								
	LP-1 LOADCENTER 30CKT 70AT/100AF 15KA	1.00	จุด	15,696.00	15,696.00	1,000.00	1,000.00	16,696.00	
	LP-2 LOADCENTER 30CKT 70AT/100AF 15KA	1.00	จุด	15,696.00	15,696.00	1,000.00	1,000.00	16,696.00	
	LP-3 LOADCENTER 30CKT 70AT/100AF 15KA	1.00	จุด	15,696.00	15,696.00	1,000.00	1,000.00	16,696.00	
	LP-4 LOADCENTER 30CKT 70AT/100AF 15KA	1.00	จุด	15,696.00	15,696.00	1,000.00	1,000.00	16,696.00	
	รวมงานแผงจ่ายไฟฟ้าย่อย				62,784.00		4,000.00	66,784.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	งานร้อยถนนเสา Hi Mast และ ติดตั้งตำแหน่งใหม่ (Pole 3, 4)	2.00	เสา	-	-	18,000.00	36,000.00	36,000.00	
	- โคม LED SPOT LIGHT 1000 W.	80.00	ชุด	33,500.00	2,680,000.00	600.00	48,000.00	2,728,000.00	
	- แผงเหล็กยึดดวงโคม	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	1,500.00	6,000.00	46,000.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด , ชุดอุปกรณ์ป้องกันภายในเสาไฟและ	1.00	เบรกา	27,200.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง				2,747,200.00		90,000.00	2,837,200.00	
14.5	งานระบบสายไฟ และ ท่อร้อยสาย								
	14.5.1 CABLE								
	- 95 Sq:mm NYY	1,180.00	เมตร	477.79	563,792.20	70.00	82,600.00	646,392.20	
	- 25 Sq:mm NYY	558.00	เมตร	145.75	81,328.50	30.00	16,740.00	98,068.50	
	- 16 Sq:mm NYY	457.00	เมตร	99.59	45,512.63	25.00	11,425.00	56,937.63	
	- 10 Sq:mm NYY	13,420.00	เมตร	71.06	953,625.20	22.00	295,240.00	1,248,865.20	
	- 6 Sq:mm NYY	17,800.00	เมตร	59.27	1,055,006.00	20.00	356,000.00	1,411,006.00	
	- 2.5 Sq:mm NYY	15,600.00	เมตร	29.43	459,108.00	12.00	187,200.00	646,308.00	
	- 25 Sq:mm IEC01	80.00	เมตร	94.80	7,584.00	25.00	2,000.00	9,584.00	
	- 6 Sq:mm IEC01	20.00	เมตร	22.35	447.00	12.00	240.00	687.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เบรกา	31,664.04	31,664.04	9,499.21	9,499.21	41,163.25	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

แบบ ปร.4 (ก) หน้าที่.....18/19.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14.5.2 CONDUIT & WIREWAY									
	- 4" HDPE (PN 8)	700.00	เมตร	253.00	177,100.00	34.00	23,800.00	200,900.00	
	- 3" HDPE (PN 8)	990.00	เมตร	127.00	125,730.00	27.00	26,730.00	152,460.00	
	- 2 1/2" HDPE (PN 8).	120.00	เมตร	87.00	10,440.00	25.00	3,000.00	13,440.00	
	- 2" HDPE (PN 8)	760.00	เมตร	56.00	42,560.00	22.00	16,720.00	59,280.00	
	- 1 1/4" HDPE (PN 8)	400.00	เมตร	37.00	14,800.00	19.00	7,600.00	22,400.00	
	- 1 1/2" EMT	20.00	เมตร	129.50	2,590.00	38.00	760.00	3,350.00	
	- อุปกรณ์ตัดเตลิต และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	37,322.00	37,322.00	11,196.60	11,196.60	48,518.60	
	รวมงานสายไฟและท่อร้อยสาย				3,608,609.57		1,050,750.81	4,659,360.38	
14.6	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า และ สายดิน								
	- BARE Cu. 50 Sq.mm.	160.00	เมตร	181.06	28,969.60	40.00	6,400.00	35,369.60	
	- 1" PVC	46.00	เมตร	19.86	913.56	25.00	1,150.00	2,063.56	
	- บ่อตรวจหลักดิน (Ground Pit)	5.00	จุด	1,300.00	6,500.00	450.00	2,250.00	8,750.00	
	- หลักดินทองแดงหุ้ม เสิ้มีผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว	15.00	จุด	940.00	14,100.00	200.00	3,000.00	17,100.00	
	ความยาว 3.00 เมตร (Exothermic Weld)								
	- หัวล่อฟ้า	4.00	จุด	1,135.00	4,540.00	200.00	800.00	5,340.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตลิต และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	5,048.32	5,048.32	1,514.49	1,514.49	6,562.81	
	รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า และ สายดิน				60,071.48		15,114.49	75,185.97	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....19/19.....

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14.7	งานติดตั้งจอ Scoreboard LED								
	14.7.1 ติดตั้งตู้ไฟฟ้าตั้งวงเวลาเปิด - ปิด อัตโนมัติ								
	- ตู้ไฟฟ้าตั้งวงเวลาเปิด- ปิด อัตโนมัติ	1.00	ระบบ	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- ค่าดำเนินการติดตั้งจอภาพ LED และการปรับตั้งระบบ	1.00	งาน	-	-	177,000.00	177,000.00	177,000.00	
	14.7.2 Wire & Cable								
	- FO 6 Core	458.00	เมตร	35.00	16,030.00	20.00	9,160.00	25,190.00	
	- UTP Cat 6	330.00	เมตร	14.00	4,620.00	8.00	2,640.00	7,260.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	พวง	2,065.00	2,065.00	619.50	619.50	2,684.50	
	14.7.3 CONDUIT & WIREWAY								
	- 1" IMC	48.00	เมตร	118.06	5,666.88	32.00	1,536.00	7,202.88	
	- 1" HDPE	50.00	เมตร	16.00	800.00	18.00	900.00	1,700.00	
	- 1" EMT	130.00	เมตร	63.70	8,281.00	28.00	3,640.00	11,921.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	พวง	2,949.58	2,949.58	884.87	884.87	3,834.45	
	งานติดตั้งจอ Scoreboard LED				70,412.46		199,380.37	269,792.83	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาตกกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์สนามฟุตบอล ตู้ สนามกีฬา วัสดุยางสังเคราะห์		รวม		2,360,495.00			2,360,495.00	
2	อุปกรณ์กีฬาประจำสนาม		รวม		3,948,852.00			3,948,852.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					6,309,347.00		-	6,309,347.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การศึกษาและออกกำลังกาย

แบบ ปร.4 (ช) แผ่นที่2/4.....

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าชองโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชิ้นนี้ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์สนามฟุตบอล ตู้ สนามกีฬาวัสดุยางสังเคราะห์								
	1.1 รถตัดหญ้าแบบนั่งขับ แบบมือเกียร์หญ้า	1	คัน	120,000.00	120,000.00			120,000.00	
	1.2 รถไถ่สนามฟุตบอล (ชนิดไถ่เส้นสี่) ขนาด 5 นิ้ว	1	คัน	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
	1.3 เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง + สายไฟ + สายยาง	1	เครื่อง	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
	1.4 ประตุสนามฟุตบอล (แบบกางง)	1	ชุด	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
	1.5 ที่นั่งพนักกีฬาสำรอง แบบ 8 ที่นั่ง	6	ตัว	65,000.00	390,000.00			390,000.00	
	1.6 เสวตรงประจำสนาม สูง 14 เมตร	1	อัน	48,000.00	48,000.00			48,000.00	
	1.7 เสวตรงประจำสนาม สูง 12 เมตร	2	อัน	28,000.00	56,000.00			56,000.00	
	1.8 สกรีนบอร์ดแบบ LED Full Color Display ประเภทภายนอกอาคาร	1	จอ	1,367,325.00	1,367,325.00			1,367,325.00	
	- LED Full Color ขนาด 6.90 x 3.84 เมตร แบบ P10 Outdoor								
	- Display Resolution 864 * 480 Pixel								
	- SMD Lamp Bright 5500 NIT								
	- Outdoor Cabinet								
	1.9 VDO Processor รับ-ส่งสัญญาณระบบ Score Board	1	ระบบ	71,500.00	71,500.00			71,500.00	
	1.10 เครื่องแสดงผลภาพและเสียงสำหรับจอภาพ LED พร้อม software	1	เครื่อง	81,700.00	81,700.00			81,700.00	
	1.11 เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย	1	เครื่อง	5,400.00	5,400.00			5,400.00	
	1.12 เครื่องสำรองไฟฟ้า 2 KVA	1	เครื่อง	10,280.00	10,280.00			10,280.00	
	1.13 ตู้ใส่อุปกรณ์ 19" แบบ 15U	1	ตู้	8,790.00	8,790.00			8,790.00	
	1.14 ชุดลำโพงประจำสนามแบบเคลื่อนย้ายได้	2	ชุด	30,000.00	60,000.00			60,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน				2,360,495.00			2,360,495.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

แบบ ป.ร.4 (ข) แผ่นที่3/4.....

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	อุปกรณ์กีฬาประเภทกีฬาตามมาตรฐาน IAAF Certificate 2.1 อุปกรณ์มาตรฐานสากลและรองรับสถิติการแข่งขัน - เบาะรองรับกระโดดค้ำ ขนาด 8.1x6.6x0.8 ม. - เบาะรองรับกระโดดสูง ขนาด 6.0x4x0.7 ม. - กรงตาข่ายขึงจักร ข้างซ้อน - ไม่พาดกระโดดค้ำ วัสดุ Fiberglass ความยาว 4.5 ม. - ไม่พาดกระโดดสูง วัสดุ Fiberglass ความยาว 4 ม. - แหวน 800 g วัสดุทำจากอลูมิเนียม - แหวน 700 g วัสดุทำจากอลูมิเนียม - แหวน 600 g วัสดุทำจากอลูมิเนียม - รั้ววิงบาคสำเร็จรูป (มาตรฐาน IAAF) สามารถปรับระดับได้ - ไม่กระโดดค้ำ วัสดุ Fiberglass - บลิคสตาร์ท วัสดุทำจากอลูมิเนียม - ลูกขวมน้ำหนัก 7.26 kg วัสดุทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 129 มม. - ลูกขวมน้ำหนัก 4.00 kg วัสดุทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 95 มม. - ลูกขวอน 7.26 kg วัสดุทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. - ลูกขวอน 4.00 kg วัสดุทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 103 มม. - จักร 2 kg วัสดุทำพลาสติก ขอบหุ้มด้วยเหล็ก - จักร 1 kg วัสดุทำพลาสติก ขอบหุ้มด้วยเหล็ก - เสากะโดดค้ำถ่อ ทำจากอลูมิเนียมและเหล็ก ความสูง 2.5-6.4 ม. - เสากะโดดสูง ทำจากอลูมิเนียมและเหล็ก ความสูง 0.5-2.6 ม. - รั้วกระโดด ขาดั้งทำจากอลูมิเนียม ความกระโดดพลาสติก ABS - ไม่วิ่งผลัด วัสดุทำจากอลูมิเนียม	1	ชุด	900,000.00	900,000.00	-	-	900,000.00	
		1	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
		1	ชุด	1,080,000.00	1,080,000.00	-	-	1,080,000.00	
		3	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
		3	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
		3	ชุด	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
		3	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
		3	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
		1	ชุด	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
		2	ชุด	91,500.00	183,000.00	-	-	183,000.00	
		18	ชุด	8,300.00	149,400.00	-	-	149,400.00	
		3	ลูก	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
		3	ลูก	5,400.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
		3	ลูก	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
		3	ลูก	6,100.00	18,300.00	-	-	18,300.00	
3	ชุด	2,100.00	6,300.00	-	-	6,300.00			
3	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00			
1	ชุด	68,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00			
1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00			
100	ชุด	5,500.00	550,000.00	-	-	550,000.00			
18	อัน	250.00	4,500.00	-	-	4,500.00			
รวมรายการที่ 2.1 เป็นเงิน				3,864,200.00				3,864,200.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

แบบ ป.ร.4 (ข) แผ่นที่4/4....

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 อุปกรณ์มาตรฐาน มาตรฐานภายในประเทศ								
	- ก่อขงประจําตู้ (1 ชุด มี 8 ก่อขง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- แทนปลั๊กตัวนํ้ากัฟ้า	1	แผง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- นาฬิกาจับเวลา	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- ป้ายกะตั้งบอกรอบ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- หลั๊กชัย	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- เทปโลหะ 100 เมตร	1	ม้วน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- เทปโลหะ 70 เมตร	1	ม้วน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- เทปเชคเตอร์	2	ม้วน	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ธงประจําตู้กีฬาให้สัญลักษณ์ (ขาว-แดง-เหลือง)	6	อัน	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ธงมสสนามฟุตบอล	1	ชุด	2.00	2.00	-	-	2.00	
	- ครอบจรรยาจร เส้นผ่านศูนย์กลางฐาน 40 ซม.	9	อัน	250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นเงิน				84,652.00			84,652.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน				3,948,852.00	-		3,948,852.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย

สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคาตลาดโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ค่ารั้วชั่วคราว เหล็กแฉกเหลี่ยม สูง 3 เมตร ความยาว 520 เมตร (235 บาท/เมตร) รั้วชั่วคราว สูง 3.00ม. กำแพงเหล็กสีเทา หนา 0.23มม. สูง 2.80ม. สีเขียว โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 1.5มม. ทุกระยะ 1.50ม. (แนวตั้ง) โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 1.5มม. (บน - ล่าง แนวนอน) ค้ำยันโครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 1.5มม. ทุกระยะ 6.00ม.	520	ม.	122,200.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				122,200.00	

รายละเอียดแสดงการคำนวณค่า factor F

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

A = ค่าต้นทุน 31,940,064.92

B = ค่าน้อยกว่าต้นทุน 30,000,000.00

C = ค่ามากกว่าต้นทุน 40,000,000.00

D = ค่า Factor F น้อยกว่า 1.2181

E = ค่า Factor F มากกว่า 1.2177

จากสูตร factor F = $D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$

แทนค่าในสูตร factor F = $1.2180 - [(1.2181 - 1.2177) \times (31,940,064.92 - 30,000,000.00) / (40,000,000.00 - 30,000,000.00)]$

ดังนั้น factor F = 1.2180224 **1.2180** (factor F ที่เลือกใช้โดยตัดที่ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

คำอธิบายค่าตัวแปรต่างๆที่ใช้ในการคำนวณ

A คือ ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา factor F

B คือ ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C คือ ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D คือ ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E คือ ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



คำสั่ง มหาวิทยาลัยศิลปากร

ที่ 2346 / 2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วย มหาวิทยาลัยศิลปากร มีความประสงค์จัดจ้างงานปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด ราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ดังรายนามและตำแหน่งต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนและจัดการกายภาพ | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนและจัดการนโยบาย | กรรมการ |
| 4. ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา | กรรมการ |
| 5. นายนิรันดร์ แสงพุ่ม | กรรมการ |
| 6. นายกมล สังข์เกิด | กรรมการ |
| 7. นายจารึก จ่ากลาง | กรรมการ |
| 8. นางสาวรัชดาภรณ์ กองผุย | กรรมการและเลขานุการ |
| 9. นางสาวมัลลิกา กาญจนครุฑ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบก่อนการประกาศประกวดราคา หรือประกาศร่าง TOR สำหรับการจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ แล้วแต่กรณี

สั่ง ณ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567

(ศาสตราจารย์ ดร.ชนะเศรษฐ์ จ้าวทริฎุพัฒน์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร