



งานพัสดุ กองคลัง คลังชั้น
 รัับวันที่ 10 มิ.ย. 2568
 เวลา 13.19 น.

มหาวิทยาลัยศิลปากร
 พระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม
 เลขที่ 01251
 วันที่ 6 มิ.ย. 2568
 เวลา 16.16

งานพัสดุ กองงานวิทยาเขต
 เลขที่ 3546
 วันที่ - 5 มิ.ย. 2568
 เวลา 11.54

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน กองกิจการนักศึกษา วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ โทร 200407

ที่ อว 8603.3 / นฐ 2483 วันที่ 23 พฤษภาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการคำนวณราคากลางงานปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬา และออกกำลังกาย

กองคลัง คลังชั้น
 มหาวิทยาลัยศิลปากร
 รัับที่ 022815
 วันที่ 10 มิ.ย. 2568
 เวลา 11.26
 ส่งงานบริหารงบประมาณ
 ส่งงานการเงิน
 ส่งงานพัสดุ
 ส่งงานบัญชี
 กิติกร
 10 มิ.ย. 2568

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 40,466,300.00 บาท (สี่สิบล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการ 180 วัน ตามรายละเอียดที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนออธิการบดีให้ความเห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำนวน 1 งาน ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอในครั้งนี้อย่าง และจักได้นำราคากลางไปดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

มหาวิทยาลัยศิลปากร
 รัับที่ 03194
 วันที่ - 9 มิ.ย. 2568
 เวลา 11.07 น.

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ทีะวิชัย)
 รัักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

เพื่อโปรดพิจารณานำเสนออธิการบดีเห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 40,466,300 บาท (สี่สิบล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน ตามที่คณะกรรมการเสนอ เพื่อที่จะได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป (ค่า Factor F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2180)

เรียน อธิการบดี
 เพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ แก้วอ่อน)
 รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์ 6 มิ.ย. 68

เสนอ กองคลัง
 ชม. 5
 9 มิ.ย. 68
 (สมร. ชม)
 9 มิ.ย. 68

นางสาวณัชชาภัทร สุดล้ำเลิศ
 นักพัสดุปฏิบัติการ
 6 มิ.ย. 68

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้าง
งานจ้างปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพพื้นที่การกีฬา
และออกกำลังกาย ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัด
นครปฐม ได้ประชุมพิจารณาราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม
2568 โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 40,466,300.-บาท
(สี่สิบล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง
ทั้งสิ้น 180 วัน

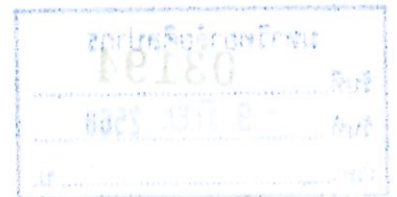
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางงาน
ก่อสร้างดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น 40,466,300.-บาท (สี่สิบล้านสี่แสน
หกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) (ค่า FACTOR F ที่นำมาใช้เท่ากับ
1.2180) ต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ศุภรณี 10 มิถ ๖๘
(นางสาวสุพรรณิ เทียนนาดอน)

หัวหน้างานพัสดุ

- นิตยา
- หิมาสมันต์
↓
..๖๖๖

(อาจารย์ปัญจพล วัฒนพันธ์)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร





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.ธนะเศรษฐ์ จ้าวทริภูวัฒน์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 26 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568


หน่วย:บาท

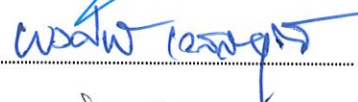
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ประเภทงานอาคาร	37,823,493.32	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	2,520,625.75	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ที่จำเป็นต้องมี	122,200.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	40,466,319.07	
	ราคาเป็นเงินทั้งสิ้น	-	
	ราคากลาง	40,466,300.00	
	ตัวอักษร	สี่สิบล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน	


ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน


ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ


- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ต๊ะวิชัย | ประธานกรรมการ | |
| 2. อาจารย์พงษ์ธร เวสสุบุตร | กรรมการ | |
| 3. อาจารย์ ดร.พิภู บุซบก | กรรมการ | |
| 4. นางกิงการ วันเพ็ญ | กรรมการ | |
| 5. นายนิรันดร์ แสงพุ่ม | กรรมการ | |
| 6. นายกมล สังข์เกิด | กรรมการ | |
| 7. นายจารึก จำกลาง | กรรมการ | |
| 8. นางสาวรัชดาภรณ์ กองผุย | กรรมการและเลขานุการ | |
| 9. นางสาวมัลลิกา กาญจนครุฑ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ | |








 - คำนวณราคา -












แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 19 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568


หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	31,053,771.20	1.2180	37,823,493.32	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงาน 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	37,823,493.32

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


ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้ดำเนินการ


1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ต๊ะวิชัย ประธานกรรมการ
2. อาจารย์พงษ์ธร เวสสบุตร กรรมการ
3. อาจารย์ ดร.พิภู บุชบก กรรมการ
4. นางกิงการ วันเพ็ญ กรรมการ
5. นายนิรันดร์ แสงพุ่ม กรรมการ
6. นายกมล สังข์เกิด กรรมการ
7. นายจารึก จำกลาง กรรมการ
8. นางสาวรัชดาภรณ์ กองผุย กรรมการและเลขานุการ
9. นางสาวมัลลิกา กาญจนครุฑ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ





 พล.ท. เวสสบุตร


 - คัดกรองฯ -














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

แบบ ป.ร.4 (ก) แผนที่.....2/19.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่และงานรื้อถอน								
	- งานวางผังวัดระดับพร้อมปรับระดับสภาพพื้นที่เดิมกำจัดวัชพืชทั้งหมด	16,451.00	ตร.ม.	-	-	5.00	82,255.00	82,255.00	
	- งานรื้อถอนระบบระบายน้ำภายในและภายนอกสนามกีฬาทั้งหมด		ม.						ดำเนินการแล้ว
	- งานรื้อถอนโครงสร้างเสาไฟส่องสว่าง		ต้น						ดำเนินการแล้ว
	- งานรื้อถอนต้นไม้ที่ติดขวางภายในสนาม		พุ่ม						ดำเนินการแล้ว
	- งานรื้อถอนรั้วเหล็กขอบสนาม(ของเดิม)ทั้งหมด		เมตร						ดำเนินการแล้ว
	- งานปรับเป็นดินบริเวณที่เก็บถังเก็บน้ำและโรงสูบน้ำทั้งหมด พร้อมย้ายไปยังบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	150.00	ลบ.ม.		-	112.00	16,800.00	16,800.00	16,800.00
2	งานสนามฟุตบอล								
	- ดินถมปรับระดับบดอัดด้วยเครื่องจักร (ดินตาและปุ๋ยสำหรับปลูกหญ้า)	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 (หญ้าบวลน้อย)	8,222.00	ตร.ม.	25.00	205,550.00	5.00	41,110.00	246,660.00	
	- ดูแลสนาม พร้อมค่าปุ๋ย ค่าน้ำและค่าแรงงาน	2	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	งานรื้อถอน, ขอบรอบคูใน								
	- งานตัดขุด	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	
	- รางระบายน้ำพร้อมผิวจราจร	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	
- ติดตั้งไม้แบบ	160.00	ตร.ม.		-	139.00	22,240.00	22,240.00		

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

แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่.....3/19

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้ดำเนินการ

เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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.	21.73	11,346.10	4.40	2,297.41	13,643.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.66	กก.	93.46	1,463.58	-	-	1,463.58	
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน				534,344.29		112,156.89	646,501.18	
4	งานขอบคู่ออก พร้อมขอบกับลานกรีฑากับสนามฟุตบอล								
	- งานดินชุด	31.35	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,511.20	3,511.20	
	- คอนกรีต (f'c = 180 ksc) ทรงกระบอก	3.44	ลบ.ม.	2,177.57	7,490.84	327.00	1,124.88	8,615.72	
	- คอนกรีต (f'c = 240 ksc) ทรงกระบอก	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.	21.73	13,963.26	4.40	2,827.35	16,790.61	
	- เหล็ก RB 9 มม. SR24	981.23	กก.	21.73	21,322.12	4.40	4,317.41	25,639.53	
	- ลวดผูกเหล็ก	48.71	กก.	93.46	4,552.43	-	-	4,552.43	
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน				152,236.67		56,856.67	209,093.34	
5	งานฉีกลู-ลานกรีฑา								
	- งานหินคลุก 0.15 ม. บดอัดแน่น	1,272.02	ลบ.ม.	420.56	534,960.73	112.00	142,466.24	677,426.97	
	- งานแอสฟัลท์ หนา 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 ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่.....4/19.....

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานก่อสร้างรั้วรอบสนามกีฬา								
	- ดินชุด-ถม	95.47	ลบ.ม.	-	-	112.00	10,692.64	10,692.64	
	- เสาค้ำกึ่งกลางขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	170	ต้น	571.00	97,070.00	129.00	21,930.00	119,000.00	
	- ทราเยมอัดแน่น	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 (fc=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	21.73	25,597.28	4.40	5,183.06	30,780.34	
	- เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	1,660.43	กก	21.73	36,081.14	4.40	7,305.89	43,387.03	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.15	กก	93.46	7,958.11	-	-	7,958.11	
	- งานไม้แบบ	258.49	ตร.ม.	400.00	103,396.00	-	-	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 mm	5,329.50	กก	21.68	115,543.56	12.00	63,954.00	179,497.56	
	- เหล็กลูกกรง ใช้เหล็กตัน ขนาด 1/2" X 1/2" จำนวน 9 เส้นต่อช่อง	4,483.51	กก	20.23	90,701.40	12.00	53,802.12	144,503.52	
	- งานทาสีเหล็กกับสนิมพร้อมสีเคลือบทับหน้า	561.34	ตร.ม.	58.00	32,557.72	35.00	19,646.90	52,204.62	
	- อุปกรณ์ติดตั้งประตู (กุญแจ ล้อลูกป็น นู๊ทประตอง)	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เหล็กพลาทอม Ø 12 mm	50.33	กก	21.73	1,093.67	12.00	603.96	1,697.63	
	- เหล็กฉาก 40X40X4 mm	125.66	กก	21.43	2,692.89	12.00	1,507.92	4,200.81	
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงิน				633,044.00		272,687.15	905,731.15	
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 (fc=240 ksc) / ผนังระบอบอก 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	

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

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....5/19.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก	400.00	ลบ.ม.			112.00	44,800.00	44,800.00	
	- ดินขุด - กลบดิน								
	- ท่อขนาด Ø 0.30 ม. ชนิดปากลิ้นราง ชั้น 3	56	ท่อน	299.07	16,747.92	140.00	7,840.00	24,587.92	
	- ท่อขนาด Ø 0.40 ม. ชนิดปากลิ้นราง ชั้น 3	350	ท่อน	383.18	134,113.00	140.00	49,000.00	183,113.00	
	- บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (A)	4	ชุด	1,819.00	7,276.00	500.00	2,000.00	9,276.00	
	- บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (B)	20	ชุด	2,247.00	44,940.00	1,000.00	20,000.00	64,940.00	
9	รวมรายการที่ 8 เป็นเงิน				203,076.92		123,640.00	326,716.92	
	ระบบรดน้ำสนามฟุตบอล								
	9.1 โรงเก็บเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	- งานขุดดิน-กลบดิน	3.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	392.00	392.00	
	- เสาค้ำกลางวงกลมเหลี่ยม ขนาด 0.15x0.60 ม.	4	ต้น	571.00	2,284.00	129.00	516.00	2,800.00	
	- ทราดยาบ	1.00	ลบ.ม.	420.56	420.56	112.00	112.00	532.56	
	- คอมกรีตท่อบ (fc=180 ksc.) ทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,177.57	1,088.78	327.00	163.50	1,252.28	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc=240 ksc.)ทรงกระบอก	1.22	ลบ.ม.	2,252.34	2,747.85	327.00	398.94	3,146.79	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR 24	16.00	กก.	21.73	347.68	4.40	70.40	418.08	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR 24	70.00	กก.	21.73	1,521.10	4.40	308.00	1,829.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.58	กก.	93.46	241.12	-	-	241.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.25	ตร.ม.	400.00	500.00	-	-	500.00	
	- ติดตั้งไม้แบบ	2.50	ตร.ม.	-	-	139.00	347.50	347.50	
	- ตะปู	0.50	กก.	46.73	23.36	-	-	23.36	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" ทน 2 มม.	11	ท่อน	434.00	4,774.00	160.00	1,760.00	6,534.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" ทน 1.2 มม.	4	ท่อน	129.00	516.00	80.00	320.00	836.00	
	- ท่อเหล็กตี ขนาด Ø1 1/2" ทน 2 มม.	6	ท่อน	299.18	1,795.10	94.00	564.00	2,359.10	

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

แบบ ปร.4 (ก) แผนที่.....6/19.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	4.60	ตร.ม.	108.90	500.94	80.00	368.00	868.94	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนสองด้าน	14.50	ตร.ม.	202.16	2,931.32	162.00	2,349.00	5,280.32	
	- หลังคาแผ่นเหล็กสีลอน 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	
	- ไม้เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 0.17 x 3.05 x 0.20 ม.	4.26	ม.	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	ชุด	54.00	108.00	16.00	32.00	140.00	
	- โคมไฟฟ้า LED 2x18 w ขนาดกว้างยาวประมาณ 30x120 cm	3	ชุด	1,280.00	3,840.00	115.00	345.00	4,185.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	2	ชุด	28.88	57.76	80.00	160.00	217.76	
	- เต้ารับ	1	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	พม่า	297.10	297.10	332.90	332.90	630.00	
	9.2 ตู้ควบคุมมอเตอร์ปั๊มน้ำชนิดสูบน้ำ 2 ชั้น สตาร์ทมอเตอร์ แบบ Star-Delta พร้อม Overload ตัดต่อระบบแบบ ออโต้เมติก	1	ตู้	38,000.00	38,000.00	1,500.00	1,500.00	39,500.00	
	ด้วยสวิตช์แรงดัน และตัดการทำงานเมื่อปั๊มน้ำสูบน้ำขึ้นด้วย Flow switch และอุปกรณ์ป้องกันเฟเกิน Phase Protection และ อุปกรณ์ Flow switch , Pressure switch								
	9.3 มาตราวัดน้ำ ขนาด 2" (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)	1	ตัว	7,800.00	7,800.00	400.00	400.00	8,200.00	
	9.4 ประตูน้ำชนิด GATE VALVE ขนาด 2" (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)	3	ตัว	1,584.10	4,752.30	400.00	1,200.00	5,952.30	
	9.5 MODULATING FLOAT VALVE ขนาด 2" (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)	1	ตัว	14,600.00	14,600.00	400.00	400.00	15,000.00	
	9.6 ประตูน้ำชนิด GATE VALVE ขนาด 1/2" (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)	1	ตัว	350.40	350.40	100.00	100.00	450.40	

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

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....7/19.....

เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7	คอนกรีต คสล.รองรับบ่ม, มอเตอร์, ถังน้ำแรงดัน	1.00	ลบ.ม.	2,252.34	2,252.34	327.00	327.00	2,579.34	
9.8	เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 Hp	1	ชุด	208,000.00	208,000.00	2,000.00	2,000.00	210,000.00	
9.9	ถังน้ำแรงดันขนาด 200 ลิตร ชนิดถังเหล็กชุบสังกะสี	1	ใบ	18,500.00	18,500.00	1,500.00	1,500.00	20,000.00	
	พร้อมมาตรฐานแรงดัน ขนาด 2 1/2"				-		-	-	
9.10	ถึง 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	
	- เสาค้ำกลางทงเหลี่ยม ขนาด 0.15x6.00 ม.	99.00	ต้น	571.00	56,529.00	129.00	12,771.00	69,300.00	
	- ทรายขบขาวบดอัดแน่น	8.19	ลบ.ม.	420.56	3,444.38	112.00	917.28	4,361.66	
	- คอนกรีต (fc=180 ksc.) ทรงกระบอก	6.30	ลบ.ม.	2,177.57	13,718.69	327.00	2,060.10	15,778.79	
	- คอนกรีต (fc=240 ksc.) ทรงกระบอก	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.	21.73	45,546.08	4.40	9,222.40	54,768.48	
	- 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	
	- ฉาบปูนชั้นฉนวน	90.00	ตร.ม.	75.00	6,750.00	92.00	8,280.00	15,030.00	
	- ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี ขนาด Ø 1 1/4"	12.00	ม.	117.50	1,410.00	70.00	840.00	2,250.00	
	- ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี ขนาด Ø 3/4"	12.00	ม.	61.40	736.80	35.00	420.00	1,156.80	
	- ฝาเสตมเลสถึงเก็บน้ำใต้ดิน	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 ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร.4 (ก) แผนที่.....9/19.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานอุปกรณ์ติดตั้ง								
	10.1 บ่อทรายกระโดดไถ่ พร้อมรางตั้งทราย								
	- ดินซุด - กลบดิน	70.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	7,840.00	7,840.00	
	- คอนกรีต (fc'=180 ksc) ทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	2,177.57	6,532.71	327.00	981.00	7,513.71	
	- คอนกรีต (fc'=240 ksc) ทรงกระบอก	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.	21.73	4,997.90	4.40	1,012.00	6,009.90	
	- 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	
	ติดตั้งงานชุดกระโดด (มาตรฐาน JAAF)								
	Aluminium Installation - ทำจากวัสดุ Aluminium	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	Take Off Borad - ทำจากวัสดุ Special timber	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	Aluminium Blanking Beam - ทำจากวัสดุ Aluminium	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	10.2 บ่อน้ำวิ่งบิก								
	- ดินซุด - กลบดิน	17.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,904.00	1,904.00	
	- คอนกรีต (fc'=240 ksc) ทรงกระบอก	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.	21.73	1,086.50	4.40	220.00	1,306.50	
	- 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
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....10/19.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	18.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,502.00	2,502.00	
	- ตะปู	3.60	กก.	46.73	168.22	-	-	168.22	
	- 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	ตัว	1,584.10	1,584.10	400.00	400.00	1,984.10	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว	3	อัน	16.04	48.12	-	-	48.12	
	- หินคลุกบดอัดแน่น	2.50	420.56	1,051.40	112.00	280.00	1,331.40		
10.3 แทนขวงจักร ขวางข้อต่อ พร้อมอุปกรณ์									
	- คอนกรีต (fc'=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.	21.73	4,020.05	4.40	814.00	4,834.05	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.55	กก.	93.46	518.70	-	-	518.70	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	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	พม่า	84.11	84.11	25.91	25.91	110.02	
	- วงขวงจักร ขวางข้อต่อ พร้อมอุปกรณ์รองรับ (มาตรฐาน IAAF)								
	Velocity Discus Ring ทำจากวัสดุ Aluminum	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	Hammer inlay Ring ทำจาก Fiberglass	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	

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

แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่.....11/19.....

เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.4	วงกลมท่อน้ำหนักพร้อมอุปกรณ์								
	- 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.	21.73	651.90	4.40	132.00	783.90	
	- 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.	46.73	14.01	-	-	14.01	
	- 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	พม่า	84.11	84.11	25.91	25.91	110.02	
	- วงท่อน้ำหนักพร้อมขั้วเหล็ก (มาตรฐาน JAAF)								
	Velocity Aluminum shot Put Ring ทำจาก FIBERGLASS	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	หรือ STILL หรือ Aluminum								
	Shot put stop board ทำจากวัสดุ special laminated timber	1	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 JAAF) พร้อมฝาสำเร็จรูป								
	Velocity Pole Vault Trough ทำจากวัสดุ Stainless Steel	1	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	หรือ Aluminum								
	Cover For pole Vault Box ทำจากวัสดุ Stainless Steel	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	หรือ Aluminum								
	รวมรายการที่ 10 เป็นเงิน				406,688.10		48,708.40	455,396.50	

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

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....13/19.....

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานก่อสร้างและติดตั้งกล่องรับรถบอกระเบียง								
	- เสาเข็ม ทราย 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักบล็อกร้อย 10 ต้น/ต้น	10	ต้น	3,028.00	30,280.00	1,021.00	10,210.00	40,490.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ 0.22x0.22 ม.	10	ต้น	-	-	180.00	1,800.00	1,800.00	
	- ขุดดิน	26.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,912.00	2,912.00	
	- ทรายหยาบ	1.30	ลบ.ม.	420.56	546.72	112.00	145.60	692.32	
	- คอนกรีตหยาบ (fc=180 ksc.)/ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,177.57	2,177.57	327.00	327.00	2,504.57	
	- คอนกรีต (fc=240 ksc.) ทรงกระบอก	15.91	ลบ.ม.	2,252.34	35,834.72	327.00	5,202.57	41,037.29	
	- แบบหล่อคอนกรีต	38.00	ตร.ม.	400.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	- ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	76.00	ตร.ม.	-	-	139.00	10,564.00	10,564.00	
	- ตะปู	19.00	กก.	46.73	887.87	-	-	887.87	
	- เหล็ก RB 6 มม.	148.00	กก.	21.73	3,216.04	4.40	651.20	3,867.24	
	- เหล็ก RB 9 มม.	293.00	กก.	21.73	6,366.89	4.40	1,289.20	7,656.09	
	- เหล็ก DB 12 มม.	192.00	กก.	20.23	3,884.16	3.60	691.20	4,575.36	
	- เหล็ก DB 16 มม.	50.00	กก.	20.04	1,002.00	3.60	180.00	1,182.00	
	- เหล็ก DB 20 มม.	1,030.00	กก.	20.04	20,641.20	3.10	3,193.00	23,834.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	51.69	กก.	93.46	4,830.94	-	-	4,830.94	
	- ท่อ ขนาด 2" ชั้น 8.5	8.00	ม.	38.86	310.88	20.00	160.00	470.88	
	- ผาตะแกรง ขนาด 2"	1	ชุด	18.00	18.00	-	-	18.00	
	- ท่อเหล็กดำ 2" ทน 2 มม. (ราวกันตก)	2	ฟ่อน	452.00	904.00	130.00	260.00	1,164.00	
	- เหล็ก RB 19 มม. (บันไดเหล็ก)	10.00	กก.	21.73	217.30	12.00	120.00	337.30	
	- ประตูลเหล็ก ขนาด 0.90 x 1.90 ม. พร้อมวงกบเหล็ก	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00	
	- ผงก้ออิฐบล็อกโปร่งกันฝน 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	
	- ผงก้ออิฐมอญครึ่งแผ่น	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

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....16/19

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

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	ม.	1,306.00	470,160.00	110.00	39,600.00	509,760.00	
	- งานก่อสร้างบ่อพัก (MAN HOLE)	9	ชุด	35,500.00	319,500.00	5,000.00	45,000.00	364,500.00	
	- งานก่อสร้างบ่อพัก (HAND HOLE)	7	ชุด	12,500.00	87,500.00	2,500.00	17,500.00	105,000.00	
	- HDPE PIPE 4" PN8 (TRANSFORMER TO MDB)	85.00	ม.	306.09	26,017.65	34.00	2,890.00	28,907.65	
	- CONCRETE DUCTBANK 2x2	185.00	ม.	1,734.00	320,790.00	400.00	74,000.00	394,790.00	
	- CONCRETE DUCTBANK 2x1	82.00	ม.	1,000.00	82,000.00	180.00	14,760.00	96,760.00	
	- CONCRETE DUCTBANK 3x3	119.00	ม.	2,433.00	289,527.00	580.00	69,020.00	358,547.00	
	- CONCRETE DUCTBANK 3x2	112.00	ม.	1,843.00	206,416.00	448.00	50,176.00	256,592.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และค่าเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงสูง	1	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานสายป้อนระบบไฟฟ้า			1,826,910.65			312,946.00	2,139,856.65	
14.2	งานแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก								
	- MDB(FROM 2B) ic >= 50KA MCCB 400 AT	1	ชุด	539,846.79	539,846.79	10,000.00	10,000.00	549,846.79	
	- ฐานรองรับตู้ MDB รวมเคเบิลและฐานราก	1	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	ชุด	12,550.00	12,550.00	1,000.00	1,000.00	13,550.00	
	LP-2 LOADCENTER 30CKT 70AT/100AF 15KA	1	ชุด	12,550.00	12,550.00	1,000.00	1,000.00	13,550.00	
	LP-3 LOADCENTER 30CKT 70AT/100AF 15KA	1	ชุด	12,550.00	12,550.00	1,000.00	1,000.00	13,550.00	
	LP-4 LOADCENTER 30CKT 70AT/100AF 15KA	1	ชุด	12,550.00	12,550.00	1,000.00	1,000.00	13,550.00	
	รวมงานแผงจ่ายไฟฟ้าย่อย			50,200.00			4,000.00	54,200.00	

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

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....17/19.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	งานร้อยถอนเสา Hi Mast และ ติดตั้งตำแหน่งใหม่ (Pole 3, 4	2	เสา	-	-	18,000.00	36,000.00	36,000.00	
	- โคม LED SPOT LIGHT 1000 W.	80	ชุด	23,000.00	1,840,000.00	600.00	48,000.00	1,888,000.00	
	- แผงเหล็กยึดตรงโคม	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	1,500.00	6,000.00	46,000.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด ชุดอุปกรณ์ป้องกันภายในเสาไฟและ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	27,200.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง				1,907,200.00		90,000.00	1,997,200.00	
14.5	งานระบบสายไฟ และ ท่อร้อยสาย								
	14.5.1 CABLE								
	- 95 Sq.mm NYY	1,180.00	ม.	477.79	563,792.20	70.00	82,600.00	646,392.20	
	- 25 Sq.mm NYY	558.00	ม.	145.75	81,328.50	30.00	16,740.00	98,068.50	
	- 16 Sq.mm NYY	457.00	ม.	99.59	45,512.63	25.00	11,425.00	56,937.63	
	- 10 Sq.mm NYY	13,420.00	ม.	71.06	953,625.20	22.00	295,240.00	1,248,865.20	
	- 6 Sq.mm NYY	17,800.00	ม.	59.27	1,055,006.00	20.00	356,000.00	1,411,006.00	
	- 2.5 Sq.mm NYY	15,600.00	ม.	29.43	459,108.00	12.00	187,200.00	646,308.00	
	- 25 Sq.mm IEC01	80.00	ม.	94.80	7,584.00	25.00	2,000.00	9,584.00	
	- 6 Sq.mm IEC01	20.00	ม.	22.35	447.00	12.00	240.00	687.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	31,664.04	31,664.04	9,499.21	9,499.21	41,163.25	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่การกีฬาและออกกำลังกาย
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่.....18/19

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างซึ่งไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

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	ม.	306.09	214,263.00	34.00	23,800.00	238,063.00	
	- 3" HDPE (PN 8)	990.00	ม.	141.93	140,510.70	27.00	26,730.00	167,240.70	
	- 2 1/2" HDPE (PN 8)	120.00	ม.	99.18	11,901.60	25.00	3,000.00	14,901.60	
	- 2" HDPE (PN 8)	760.00	ม.	63.27	48,085.20	22.00	16,720.00	64,805.20	
	- 1 1/4" HDPE (PN 8)	400.00	ม.	37.00	14,800.00	19.00	7,600.00	22,400.00	
	- 1 1/2" EMT	20.00	ม.	129.50	2,590.00	38.00	760.00	3,350.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	พม่า	43,215.05	43,215.05	12,964.52	12,964.52	56,179.57	
	รวมงานสายไฟและท่อร้อยสาย				3,673,433.12		1,052,518.73	4,725,951.84	
14.6	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า และ สายดิน								
	- BARE Cu. 50 Sq.mm.	160.00	ม.	181.06	28,969.60	40.00	6,400.00	35,369.60	
	- 1" PVC	46.00	ม.	19.86	913.56	25.00	1,150.00	2,063.56	
	- บ่อตรวจหลักรดิน (Ground Pit)	5	ชุด	1,300.00	6,500.00	450.00	2,250.00	8,750.00	
	- หลักรดินทองแดงชุบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว	15	ชุด	940.00	14,100.00	200.00	3,000.00	17,100.00	
	ความยาว 3.00 ม. (Exothermic Weld)								
	- หัวล่อฟ้า	4	ชุด	1,135.00	4,540.00	200.00	800.00	5,340.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	พม่า	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
 สถานที่ก่อสร้าง สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร.4 (ก) แผนที่.....19/19.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14.7	งานติดตั้ง Scoreboard LED								
	14.7.1 ติดตั้งตู้ไฟฟ้าตั้งเวลาเปิด - ปิด อัตโนมัติ								
	- ตู้ไฟฟ้าตั้งเวลาเปิด- ปิด อัตโนมัติ	1	ระบบ	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- ค่าดำเนินการติดตั้งจอภาพ LED และ การปรับตั้งระบบ	1	งาน	-	-	177,000.00	177,000.00	177,000.00	
	14.7.2 Wire & Cable								
	- FO 6 Core	458.00	ม.	35.00	16,030.00	20.00	9,160.00	25,190.00	
	- UTP Cat 6	330.00	ม.	14.00	4,620.00	8.00	2,640.00	7,260.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	2,065.00	2,065.00	619.50	619.50	2,684.50	
	14.7.3 CONDUIT & WIREWAY								
	- 1" IMC	48.00	ม.	118.06	5,666.88	32.00	1,536.00	7,202.88	
	- 1" HDPE	50.00	ม.	16.00	800.00	18.00	900.00	1,700.00	
	- 1" EMT	130.00	ม.	63.70	8,281.00	28.00	3,640.00	11,921.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	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

แบบ ป.ร.4 (ข) แผ่นที่3/4.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	อุปกรณ์กีฬาประจำสนามมาตรฐาน IAAF Certificate								
	2.1 อุปกรณ์มาตรฐานสากลและรองรับสถิติการแข่งขัน								
	- เบาะรองรับกระโดดค้ำ ขนาด 8.1x6.6x0.8 ม.	-	ชุด	900,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- เบาะรองรับกระโดดสูง ขนาด 6.0x4x0.7 ม.	-	ชุด	450,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- กรงตาข่ายขึงจักร ข้างซ้อน	-	ชุด	1,080,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- ไม้พาดกระโดดค้ำ วัสดุ Fiberglass ความยาว 4.5 ม.	-	ชุด	5,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- ไม้พาดกระโดดสูง วัสดุ Fiberglass ความยาว 4 ม.	-	ชุด	4,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- แหวน 800 g วัสดุทำจากอะลูมิเนียม	3	ชุด	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- แหวน 700 g วัสดุทำจากอะลูมิเนียม	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	- แหวน 600 g วัสดุทำจากอะลูมิเนียม	3	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- รั้ววงรีปากสี่เหลี่ยม (มาตรฐาน IAAF) สามารถปรับระดับได้	1	ชุด	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	- ไม้กระโดดค้ำ วัสดุ Fiberglass	-	ชุด	91,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- บล๊อคสตรัท วัสดุทำจากอะลูมิเนียม	18	ชุด	8,300.00	149,400.00	-	-	149,400.00	
	- ลูกพุ่มน้ำหนัก 7.26 kg วัสดุทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 129 มม.	3	ลูก	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- ลูกพุ่มน้ำหนัก 4.00 kg วัสดุทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 95 มม.	3	ลูก	5,400.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	- ลูกซ้อน 7.26 kg วัสดุทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม.	-	ลูก	9,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- ลูกซ้อน 4.00 kg วัสดุทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 103 มม.	-	ลูก	6,100.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- จักร 2 kg วัสดุทำพลาستيك ขอบพุ่มด้วยเหล็ก	-	ชุด	2,100.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- จักร 1 kg วัสดุทำพลาستيك ขอบพุ่มด้วยเหล็ก	-	ชุด	1,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- เสากระโดดค้ำถ่อ ทำจากอะลูมิเนียมและเหล็ก ความสูง 2.5-6.4 ม.	-	ชุด	68,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- เสากระโดดสูง ทำจากอะลูมิเนียมและเหล็ก ความสูง 0.5-2.6 ม.	-	ชุด	15,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- รั้วกระโดด ข้างทำจากอะลูมิเนียม คานกระโดดพลาستيك ABS	-	ชุด	5,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	- ไม้รั้วผลัด วัสดุทำจากอะลูมิเนียม	18	อัน	250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นเงิน				533,600.00			533,600.00	

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

แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่4/4.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	อุปกรณ์มาตรฐาน มาตรฐานภายในประเทศ								
	- กล้องประจำคู่ (1 ชุด มี 8 กล้อง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- แท่นปล่อยตัวนักกีฬา	1	แท่น	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- นาฬิกาจับเวลา	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- ป้ายกระตั้งบอกรอบ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- หลักชัย	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	
	- เทปเซคเตอร์	2	ม้วน	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ธงประจำคูร์กีฬาให้สัญญาณ (ขาว-แดง-เหลือง)	6	อัน	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ธงมสสนามฟุตบอล	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- กรวยจราจร เส้นผ่านศูนย์กลางฐาน 40 ซม.	9	อัน	250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นเงิน			85,150.00	85,150.00			85,150.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน			618,750.00	618,750.00			618,750.00	

รายละเอียดแสดงการคำนวณค่า factor F

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

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

A = ค่าต้นทุน 31,053,771.20

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 = $1.2181 - [(1.2181 - 1.2177) \times (31,053,771.20 - 30,000,000.00) / (40,000,000.00 - 30,000,000.00)]$

ดังนั้น factor F = 1.2180578 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
 เงินประกันผลงานพัก 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"