

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสนามเทนนิส จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	2,518,574.57	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	2,518,574.57	
		2,518,574.57	
ตัวอักษร	สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์		


(อาจารย์พิทยา สุขจินดา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุภัทรา นันต์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสนามเทนนิส จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	15,500.00	1.3043	20,216.65	
2	หมวดงานวิศวกรรม	1,442,573.97	1.3043	1,881,549.23	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	472,904.00	1.3043	616,808.69	
		1,930,977.97			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,518,574.57	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,605.00 ตรม. เฉลี่ย 1,569.21 บาท/ตร.ม.



(อาจารย์พิทยา สุขจินดา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุภัทรา นันติ)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสนามเทนนิส จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายกันต์กวี ด้วงผึ้ง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนขอบสนามคอนกรีตเดิม	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.2	ขนย้ายทรายออกนอกพื้นที่	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รวมงาน				-		15,500.00	15,500.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสนามเทนนิส จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายกันต์กวี ดั่งวงศ์

เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานวิศวกรรม								
2.1	งานสนามเทนนิส								
2.1.1	พื้นสนามเทนนิส								
	- ทดสอบความหนาแน่น	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- หินคลุกเดิมบดอัด	206.00	ลบ.ม.	-	-	50.00	10,300.00	10,300.00	
	- Primer	1,029.00	ตร.ม.	20.00	20,580.00	10.00	10,290.00	30,870.00	
	- พื้น ASPHALT CONCRETE หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. ชนิดเกล็ดละเอียด พร้อมปรับ SLOPE (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)	1,029.00	ตร.ม.	250.00	257,250.00	50.00	51,450.00	308,700.00	
	- F1 พื้นสนามเทนนิสอะคริลิก 100% ทนต่อรังสี UV รวมความ หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. พร้อมตีเส้นสนามเทนนิสตามมาตรฐาน การกีฬาแห่งประเทศไทย	964.00	ตร.ม.	420.00	404,880.00	100.00	96,400.00	501,280.00	
2.1.2	ผนัง KNOCK BOARD ขนาด 12.00x4.00 ม.								
	- งานดินขุด	13.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	1,560.00	1,560.00	
	- งานถมดิน	11.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	1,320.00	1,320.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	20.00	ต้น	465.00	9,300.00	176.00	3,520.00	12,820.00	
	- ทราดยาครอบพื้นบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	360.00	360.00	91.00	126.00	486.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	3.00	ลบ.ม.	2,252.34	6,757.02	306.00	918.00	7,675.02	รูปลูกบาศก์

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสนามเทนนิส จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายกันต์กวี ด้วงผึ่ง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ไม้แบบ	35.00	ตรม.	200.00	7,000.00	133.00	4,655.00	11,655.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 mm.	270.00	กก.	21.49	5,802.30	2.90	783.00	6,585.30	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.	386.00	กก.	21.49	8,295.14	3.30	1,273.80	9,568.94	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm.	28.00	กก.	21.49	601.72	4.10	114.80	716.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	13.00	กก.	56.00	728.00	-	-	728.00	
	- ตะปู	9.00	กก.	40.19	361.71	-	-	361.71	
	- งานก่ออิฐมอดูเติมแผ่น	48.00	ตรม.	584.00	28,032.00	130.00	6,240.00	34,272.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	96.00	ตรม.	110.00	10,560.00	90.00	8,640.00	19,200.00	
	- งานทาสีอะคริลิคแท้ 100 % ผนังฉาบปูน	96.00	ตรม.	44.00	4,224.00	34.00	3,264.00	7,488.00	
2.1.3	ผนังรั้วสนามเทนนิส								
	- ตอม่อ คสล. สำเร็จรูป	28.00	ชุด	4,500.00	126,000.00	800.00	22,400.00	148,400.00	
	- เหล็กกลม Ø 3" หนา 3.2 มม.	66.00	ท่อน	1,160.00	76,560.00	400.00	26,400.00	102,960.00	ท่อนละ 6 ม.
	- ท่อเหล็กกลม Ø 2" หนา 3.0 มม.	4.00	ท่อน	637.00	2,548.00	255.00	1,020.00	3,568.00	ท่อนละ 6 ม.
	- STEEL PLATE 0.30x0.30 ม. หนา 10 ซม.	28.00	ชุด	633.00	17,724.00	150.00	4,200.00	21,924.00	
	- น๊อต ขนาด M16 มม.	112.00	ตัว	50.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- บูชประตูลูกเหล็ก ขนาด 1 1/2"	9.00	ตัว	80.00	720.00	150.00	1,350.00	2,070.00	
	- ทาสีรองพื้นกันสนิม และสีน้ำมันเคลือบด้าน	100.00	ตรม.	70.00	7,000.00	40.00	4,000.00	11,000.00	
	- ตาข่ายไนลอน ขนาดช่อง 1.8"x1.8" หนา ขนาด 2.5 มม.	614.00	ตรม.	75.00	46,050.00	25.00	15,350.00	61,400.00	
	- เกลียวเร่ง TURNBUCKLES ขนาด 9.0 มม	9.00	ชุด	110.00	990.00	25.00	225.00	1,215.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสนามเทนนิส จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายกัณฑ์วี ด้วงผึ้ง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานสนามเบตอง								
	- ดินเดิมปรับระดับพื้นสนาม (บดอัดแน่น โดยเครื่องจักร 90% standard compaction)	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	- ขอบสนามคอนกรีตแบบตัวดี ยาว 2.10 ม. (ของเดิม)	48.00	ท่อน	-	-	40.00	1,920.00	1,920.00	
	- เส้นสนาม เชือกไนลอน ขนาด 6 มม.	6.00	ม้วน	240.00	1,440.00	100.00	600.00	2,040.00	ม้วนละ 30 เมตร
	- หมุดเหล็กยึดเชือก ติดกับพื้นสนาม	44.00	ชุด	70.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	- ถมหินเกล็ด หนาเฉลี่ย 0.10 ม. (ผิวหน้าสนาม)	58.00	ลบ.ม.	650.00	37,700.00	120.00	6,960.00	44,660.00	
	- ถมหินคลุก หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	58.00	ลบ.ม.	420.56	24,392.48	120.00	6,960.00	31,352.48	
	รวมงาน				1,115,936.37		326,637.60	1,442,573.97	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสนามเทนนิส จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายกันต์กวี ดั่งผึ้ง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ต่อม่อ คสล. สำเร็จรูป	10.00	ชุด	6,000.00	60,000.00	1,000.00	10,000.00	70,000.00	
	- STEEL PLATE 0.35x0.35 ม. หน้า 10 ซม.	10.00	ชุด	780.00	7,800.00	150.00	1,500.00	9,300.00	
	-J-BOLT -ขนาด Ø 25 มม.	40.00	ตัว	135.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
3.2	เสาไฟกลม 5 นิ้ว สูง 8 ม. พร้อมโคมไฟ LED SHOE BOX 200W	10.00	ชุด	28,500.00	285,000.00	1,000.00	10,000.00	295,000.00	กิ่งคู่
3.3	ท่อร้อยสายไฟ PE 3/4"	410.00	ม.	14.00	5,740.00	15.00	6,150.00	11,890.00	
3.4	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2x4.0 ตร.มม.	3.00	ม้วน	5,786.00	17,358.00	1,500.00	4,500.00	21,858.00	
3.5	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4x4.0 ตร.มม.	2.00	ม้วน	8,278.00	16,556.00	2,000.00	4,000.00	20,556.00	
3.6	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 100A 12ช่อง	2.00	ชุด	6,400.00	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00	
3.7	Ground Rod dia 3/8" ความยาว 100 ซม.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	พร้อมน็อต และแคล้มหัวใจ
3.8	งานติดตั้งเสานetเทนนิสแข่งขันระบบเฟือง แบบมาตรฐาน พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,000.00	3,000.00	21,000.00	พร้อมอุปกรณ์ การติดตั้ง
3.9	เสาไฟ SPOTLIGHT เดิม ปรับทิศทางโคมไปทางสนามฟุตบอล	2.00	ต้น	-	-	350.00	700.00	700.00	
	รวมงาน				430,654.00		42,250.00	472,904.00	