



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใสใหญ่

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 180 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 9 งวด ดังต่อไปนี้

- งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานรื้อถอนและปรับเกลี่ยบดอัดแล้วเสร็จทั้งหมด , งานดินลูกรังพร้อมบดอัดและงานพื้นลู่วิ่งหินคลุก คลุกเคล้าพร้อมบดอัดแล้วเสร็จทั้งหมด
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 4.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานวางท่อ HDPE แล้วเสร็จทั้งหมด
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 4.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานระบบระบายน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด (งานรางระบายน้ำแบบรางปิดตาย , งานบ่อบัก A , งานบ่อบัก B , งานท่อระบายน้ำคสล. , งานคูดิน)
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 9.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานคาน B1 , งานฐานรากรั้ว , งานเสาตอม่อรั้ว , งานคาน B2 และงาน Prime Coat และ Asphalt Concreate แล้วเสร็จทั้งหมด
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 110 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 27.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียมแล้วเสร็จทั้งหมด
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 125 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 4.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานลานกีฬาแล้วเสร็จทั้งหมด
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 130 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานพื้นผิวลู่วิ่ง พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 145 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 8 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้
งานพื้นผิวลู่วิ่ง พื้นที่ยรวมไม่น้อยกว่า 100 เพอร์เซ็นต์

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 160 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 9 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 17.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้
งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย , งานอุปกรณ์กรีฑาติดสนามแล้วเสร็จทั้งหมด (บ่อทรายกระโดดไกล , บ่อน้ำวิ่งวิบากพร้อมรั้ว ,
แท่นขว้างจักร ขว้างก้อน พร้อมอุปกรณ์ , วงท่มน้ำหนักพร้อมอุปกรณ์ , ถาดกระโดดค้ำถ่อพร้อมฝา , เส้าประตูฟุตบอล)
งานรั้วเหล็ก , งานประตู , งานเสาไฟ , งานอฒจันทร์ , งานอฒจันทร์กลางแจ้ง งานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จทั้งหมด
(งานเปลี่ยนโคมไฟพร้อมอุปกรณ์ , งานเปลี่ยนตู้ควบคุม Power , งานสายไฟฟ้า และ ท่อร้อยสาย , งานระบบสายล่อฟ้า
, ระบบกราวด์เสาไฟ) และงานครุภัณฑ์ พร้อมทั้งเก็บอุปกรณ์และเศษวัสดุก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย รวมถึงทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้พร้อมใช้งานในทันที

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรวัต จำเริญนุสิต)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรพล ชังขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภูริเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างสามารถเบิกข้ามงวดเงินได้ หากงานงวดก่อนหน้านั้นไม่เกี่ยวพันกัน โดยไม่สามารถเบิกงวดสุดท้ายก่อนได้

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน
 งบประมาณ : ๓๑,๙๙๓,๗๐๘.๒๐ บาท
 (สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดบาทยี่สิบสตางค์)
 หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่

๑. จำนวนแบบรูป	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	จำนวน	๓๖	แผ่น
	๑.๒ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๓ แบบไฟฟ้า	จำนวน	๕	แผ่น
	๑.๔ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๕ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๔๑	แผ่น
๒. รายการประกอบแบบรูป	๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
๓. ชนิดแบบรูป	<input type="checkbox"/> ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
	<input type="checkbox"/> ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input checked="" type="checkbox"/> ๓.๓ แบบออกแบบใหม่			
๔. เนื้อที่อาคาร	๔.๑ เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	๔.๒ เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
๕. รายการครุภัณฑ์	๕.๑ ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
๖. รายการวัสดุ	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐			
๗. การตรวจและรับรอง	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ

(นายสุริเพชร เพชรตีบ)

หัวหน้าแผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร			
โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวชิราวุธนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน			
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไสใหญ่			
แบบเลขที่ -		รายการเลขที่ -	
แบบ пр. 4 , пр.4(พ) , пр.5(ก) และ пр.5(ข) ที่แนบ			
ประมาณการเมื่อ		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่	
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	(%)
1	งานรื้อถอนและปรับเกลี่ยบดอัด	324,648.00	1.25
2	งานปรับพร้อมบดอัด , ท่อระบายน้ำและพื้น Asphaltic	3,700,640.62	14.19
3	งานระบบระบายน้ำ	925,697.23	3.55
4	งานคาน รั้วเหล็ก เสาไฟ และอ้อมจันทร์	1,778,971.12	6.82
5	งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียมและลานกรีฑา	8,670,467.79	33.25
6	งานพื้นผิวลู่วิ่ง	8,316,000.00	31.89
7	งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	844,213.09	3.24
8	งานอุปกรณ์กรีฑาติดสนาม	508,841.91	1.95
9	งานระบบไฟฟ้า	1,005,103.56	3.85
	รวมราคางาน	26,074,583.32	100.00
	Factor F (1.2247)	5,858,958.87	
10	งานครุภัณฑ์	33,800.00	
	Vat 7 %	2,366.00	
11	ค่าเช่ารถโมบายเครน	24,000.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	31,993,708.20	
ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดบาทยี่สิบสตางค์)			



(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิชรพงษ์ พวงลำเจียก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรวัต จำริญนุสิต)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรพล ชั่งขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูริเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่

หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนและปรับเกลี่ยบดอัด	324,648.00	1.2247	397,596.41	
2	งานปรับพร้อมบดอัด , ท่อระบายน้ำและพื้น Asphaltic	3,700,640.62		4,532,174.57	
3	งานระบบระบายน้ำ	925,697.23		1,133,701.40	
4	งานคาน รั้วเหล็ก เสาไฟ และอัดฉันทันท์	1,778,971.12		2,178,705.93	
5	งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียมและลานกรีฑา	8,670,467.79		10,618,721.90	
6	งานพื้นผิวลู่วิ่ง	8,316,000.00		10,184,605.20	
7	งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	844,213.09		1,033,907.77	
8	งานอุปกรณ์กรีฑาติดสนาม	508,841.91		623,178.69	
9	งานระบบไฟฟ้า	1,005,103.56		1,230,950.33	
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น	26,074,583.32		31,933,542.20	
ตัวอักษร	(สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์)				
ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.			

(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรพล ชังขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรวัต จำเริญนุสิต)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภูริเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สไใหญ่	
โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน	
เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สไใหญ่	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สไใหญ่	
หน่วย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สไใหญ่	
แบบเลขที่ -	รายการเลขที่ -
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	
ประมาณการเมื่อ	ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
10	งานครุภัณฑ์	33,800.00	1.07	36,166.00	
รวมทั้งสิ้น				36,166.00	
ตัวอักษร สามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบหกบาทถ้วน					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		



(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิชรพงษ์ พวงลำเจียก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรวัต จำริญนุสิต)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรพล ชังขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกฤษิเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาลัยเกษตรกรรมราช ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่

ประมาณการโดย เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนและปรับเกลียบบดอัด								
1	ถอดผาตะแกรงระบายน้ำเหล็กเดิม	395.00	ม.	-	-	25.00	9,875.00	9,875.00	ส่งคืนเก็บ
2	รื้อถอนคูระบายน้ำ คสล. เดิม	53.33	ลบ.ม.	-	-	600.00	31,995.00	31,995.00	ขมทิ้งนอกมหาลัย
3	รื้อถอนขอบคันหินคอนกรีตเดิม	35.49	ลบ.ม.	-	-	600.00	21,294.00	21,294.00	ขมทิ้งนอกมหาลัย
4	ลอกพื้นผิวสนามหญ้าเดิม	16,600.00	ตร.ม.	-	-	1.82	30,212.00	30,212.00	ดีเซล 32.00-32.99 บ./ล.
5	ปรับเกลียบบดอัดชั้นดินเดิม	16,600.00	ตร.ม.	-	-	11.67	193,722.00	193,722.00	ดีเซล 32.00-32.99 บ./ล.
6	ขนำทิ้งวัสดุจากกรรือถอนและลอกพื้นผิว	1,660.00	ลบ.ม.	-	-	11.50	19,090.00	19,090.00	ดีเซล 32.00-32.99 บ./ล.
7	งานรื้อถอนโคมไฟสปอร์ตไลท์ 2000W พร้อมอุปกรณ์ (ของเดิม)	24.00	ชุด	-	-	520.00	12,480.00	12,480.00	
8	งานรื้อถอนตู้ควบคุม (Power) เฉพาะตู้ (ของเดิม)	4.00	ตู้	-	-	120.00	480.00	480.00	
9	งานรื้อถอนสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย (ของเดิม) ทั้ง 4 เสา	1.00	งาน	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
รวมเงินงานรื้อถอนและปรับเกลียบบดอัด							324,648.00	324,648.00	
2	งานปรับพร้อมบดอัด , ทุบระบายน้ำและพื้น Asphaltic								
1	ดินถมอุทกรัง พร้อมบดอัดแน่น 85% (ปริมาตรคิดวนแน่น)	1,551.75	ลบ.ม.	342.11	530,872.30	59.70	92,639.48	623,511.77	ดีเซล 32.00-32.99 บ./ล.
2	แผ่น Geotextile หนา 1.2 มม.	11,535.70	ตร.ม.	30.00	346,071.00	5.00	57,678.50	403,749.50	
3	ชุดดิน	117.90	ลบ.ม.	-	-	220.00	25,938.00	25,938.00	
4	ท่อ HDPE Perforate ชนิดผนังคู่ ขนาด 150 มม.	1,572.00	ม.	222.00	348,984.00	45.00	70,740.00	419,724.00	
5	ข้อต่อตรง HDPE Perforate ชนิดผนังคู่ ขนาด 150 มม.	262.00	ชิ้น	149.00	39,038.00	20.00	5,240.00	44,278.00	
6	ท่อ HDPE Perforate ชนิดผนังคู่ ขนาด 200 มม.	330.00	ม.	286.00	94,380.00	65.00	21,450.00	115,830.00	
7	ข้อต่อตรง HDPE Perforate ชนิดผนังคู่ ขนาด 200 มม.	55.00	ชิ้น	356.00	19,580.00	30.00	1,650.00	21,230.00	
8	พื้นลู่วิ่งหินคลุก คุลกค้ำพร้อมบดอัดแน่น 95% (ปริมาตรคิดวนแน่น)	1,070.00	ลบ.ม.	408.26	436,832.85	121.95	130,486.50	567,319.35	ดีเซล 32.00-32.99 บ./ล.
9	Prime Coat และ Asphaltic Concrete หนา 5 ซม. (รวมค้ำแรง)	4,482.00	ตร.ม.	330.00	1,479,060.00	-	-	1,479,060.00	
รวมเงินงานปรับพร้อมบดอัด , ทุบระบายน้ำและพื้น Asphaltic							405,822.48	3,700,640.62	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาลัยเกษตรกรรมราช ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบระบายน้ำ								
3.1	งานวางระบายน้ำแบบรางปิดตาย								
1	ขุดดิน	79.60	ลบ.ม.	-	-	220.00	17,512.00	17,512.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	19.90	ลบ.ม.	700.93	13,948.51	112.00	2,228.80	16,177.31	
3	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	19.90	ลบ.ม.	1,822.43	36,266.36	466.00	9,273.40	45,539.76	
4	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	17.91	ลบ.ม.	1,822.43	32,639.72	466.00	8,346.06	40,985.78	
5	วางระบายน้ำสำเร็จรูปพร้อมฝาราง	398.00	ม.	850.00	338,300.00	125.00	49,750.00	388,050.00	
3.2	งานบ่อพัก A								
1	ขุดดินพร้อมถมกลับและอัดแน่น	5.40	ลบ.ม.	-	-	220.00	1,188.00	1,188.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	700.93	439.48	112.00	70.22	509.71	
3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	28.80	ตร.ม.	-	-	139.00	1,801.44	1,801.44	
4	แบบหล่อคอนกรีต	14.40	ตร.ม.	298.87	968.34	-	-	968.34	
5	เหล็ก RB 9 มม.	170.45	กก.	20.88	3,558.96	4.40	749.97	4,308.94	
6	ลวดผูกเหล็ก	4.26	กก.	50.16	213.74	-	-	213.74	
7	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	2.26	ลบ.ม.	1,822.43	4,120.15	466.00	1,053.53	5,173.68	
8	เหล็กฉาก L 40x40x6 มม.	68.16	กก.	25.82	1,760.00	10.00	681.60	2,441.60	
9	ทำสีกันสนิม	3.07	ตร.ม.	28.00	86.02	35.00	107.52	193.54	
10	ทำสีน้ำมัน	3.07	ตร.ม.	37.00	113.66	38.00	116.74	230.40	
3.3	งานบ่อพัก B								
1	ขุดดินพร้อมถมกลับและอัดแน่น	8.36	ลบ.ม.	-	-	220.00	1,839.20	1,839.20	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	700.93	439.48	112.00	70.22	509.71	
3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	83.16	ตร.ม.	-	-	139.00	1,801.44	1,801.44	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลไทรใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไทรใหญ่

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไทรใหญ่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	แบบหล่อคอนกรีต	41.58	ตร.ม.	298.87	968.34	-	-	968.34	
5	เหล็ก RB 9 มม.	466.35	กก.	20.88	9,737.29	4.40	2,051.92	11,789.21	
6	ลวดผูกเหล็ก	10.34	กก.	50.16	518.72	-	-	518.72	
7	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	6.70	ลบ.ม.	1,822.43	12,211.67	466.00	3,122.55	15,334.22	
8	เหล็กฉาก L 40x40x6 มม.	281.16	กก.	25.82	7,260.00	10.00	2,811.60	10,071.60	
9	เหล็กแบน 50x4 มม.	92.07	กก.	33.04	3,041.92	10.00	920.70	3,962.62	
10	ทาสีกันสนิม	18.61	ตร.ม.	28.00	521.14	35.00	651.42	1,172.56	
11	ทาสีน้ำมัน	18.61	ตร.ม.	37.00	688.64	38.00	707.26	1,395.90	
3.4	งานท่อระบายน้ำ คลส.								
1	ขุดดินพร้อมถมกลับและอัดแน่น	30.72	ลบ.ม.	-	-	220.00	6,758.40	6,758.40	
2	คอนกรีตหยาบ	3.84	ลบ.ม.	1,672.90	6,423.93	426.00	1,635.84	8,059.77	
3	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.	153.60	ม.	333.90	51,287.04	120.00	18,432.00	69,719.04	
4	ถมทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	9.22	ลบ.ม.	700.93	6,459.77	112.00	1,032.19	7,491.96	
5	ขุดดินพร้อมถมกลับและอัดแน่น	109.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	12,264.00	12,264.00	
6	คอนกรีตหยาบ	10.95	ลบ.ม.	1,672.90	18,318.22	426.00	4,664.70	22,982.92	
7	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.	365.00	ม.	413.90	151,073.50	130.00	47,450.00	198,523.50	
3.5	งานคูติน								
1	ขุดคูติน	735.00	ลบ.ม.	-	-	34.34	25,239.90	25,239.90	ดีเจด 32.00-32.99 บ./ล.
รวมเงินงานระบบระบายน้ำ					701,364.60		224,332.63	925,697.23	

รายการประเมินราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาลัยเกษตรกรรมราช ตำบลไทรใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริการกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานคาน รั้วเหล็ก เสาไฟ และอัฒจันทร์								
4.1	งานคาน B1								
1	ชุดคีมพร้อมถมกลัดและอัดแน่น	129.92	ลบ.ม.	-	-	220.00	28,582.40	28,582.40	
2	คอนกรีตหยาบ	18.56	ลบ.ม.	1,672.90	31,048.97	426.00	7,906.56	38,955.53	
3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	278.40	ตร.ม.	-	-	139.00	1,801.44	1,801.44	
4	แบบหล่อคอนกรีต	83.52	ตร.ม.	298.87	968.34	-	-	968.34	
5	เหล็ก RB 9 มม.	1,981.95	กก.	20.88	41,383.08	4.40	8,720.57	50,103.65	
6	เหล็ก RB 6 มม.	1,297.90	กก.	21.89	28,411.05	4.40	5,710.76	34,121.81	
7	ลวดผูกเหล็ก	278.40	กก.	50.16	13,964.54	-	-	13,964.54	
8	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	41.76	ลบ.ม.	1,822.43	76,104.67	466.00	19,460.16	95,564.83	
4.2	งานฐานรากรั้ว								
1	ชุดคีมพร้อมถมกลัดและอัดแน่น	373.25	ลบ.ม.	-	-	220.00	82,114.56	82,114.56	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.46	ลบ.ม.	700.93	2,422.41	112.00	387.07	2,809.49	
3	คอนกรีตหยาบ	3.46	ลบ.ม.	1,672.90	5,781.53	426.00	1,472.26	7,253.79	
4	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	129.60	ตร.ม.	-	-	139.00	1,801.44	1,801.44	
5	แบบหล่อคอนกรีต	38.88	ตร.ม.	298.87	968.34	-	-	968.34	
6	เหล็ก DB 12 มม.	919.91	กก.	22.15	20,376.03	3.60	3,311.68	23,687.71	
7	ลวดผูกเหล็ก	27.60	กก.	50.16	1,384.28	-	-	1,384.28	
8	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	10.37	ลบ.ม.	1,822.43	18,898.60	466.00	4,832.42	23,731.02	
4.3	งานเสาตอม่อรั้ว								
1	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	129.60	ตร.ม.	-	-	139.00	1,801.44	1,801.44	
2	แบบหล่อคอนกรีต	38.88	ตร.ม.	298.87	968.34	-	-	968.34	
3	เหล็ก DB 12 มม.	836.28	กก.	22.15	18,523.67	3.60	3,010.62	21,534.28	
4	เหล็ก RB 6 มม.	231.61	กก.	21.89	5,069.90	4.40	1,019.08	6,088.98	

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

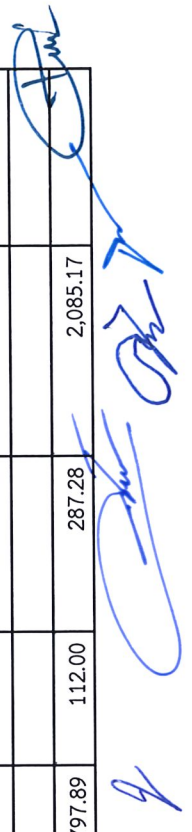
แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใต้ใหญ่

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	เสาตุงเหล็ก	32.04	กก.	50.16	1,606.96	-	-	1,606.96	
6	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	4.86	ลบ.ม.	1,822.43	8,857.01	466.00	2,264.76	11,121.77	
7	ดินถมลูกรังอัดแน่น (ปริมาตรคิวแน่น)	13.83	ลบ.ม.	299.35	4,138.79	-	-	4,138.79	
4.4	งานคาน B2								
1	ขุดดินพร้อมถมกลับและอัดแน่น	103.95	ลบ.ม.	-	-	220.00	22,869.00	22,869.00	
2	คอนกรีตหยาบ	4.05	ลบ.ม.	1,672.90	6,775.23	426.00	1,725.30	8,500.53	
3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	324.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,801.44	1,801.44	
4	แบบหล่อคอนกรีต	97.20	ตร.ม.	298.87	968.34	-	-	968.34	
5	เหล็ก DB 12 มม.	2,090.71	กก.	22.15	46,309.16	3.60	7,526.55	53,835.71	
6	เหล็ก RB 6 มม.	755.24	กก.	21.89	16,532.29	4.40	3,323.07	19,855.36	
7	เสาตุงเหล็ก	85.38	กก.	50.16	4,282.59	-	-	4,282.59	
8	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	24.30	ลบ.ม.	1,822.43	44,285.05	466.00	11,323.80	55,608.85	
4.5	งานรั้วเหล็ก								
1	เสาเหล็กกลมดำ ขนาด 2 นิ้ว ทนฯ 2.3 มม.	1,069.20	กก.	25.02	26,747.66	10.00	10,692.00	37,439.66	
2	โครงเหล็กกลมดำ ขนาด 2 นิ้ว ทนฯ 2.3 มม.	3,564.00	กก.	25.02	89,158.88	10.00	35,640.00	124,798.88	
3	ตะแกรงลวดสานชุบสังกะสี ลวดเบอร์ 11 รูกว้าง 1 1/2 นิ้ว	1,080.00	ตร.ม.	261.23	282,126.17	91.43	98,744.16	380,870.33	
4	ทำสีกันสนิม	273.78	ตร.ม.	28.00	7,665.84	35.00	9,582.30	17,248.14	
5	ทำสีน้ำมัน	273.78	ตร.ม.	37.00	10,129.86	38.00	10,403.64	20,533.50	
6	ทำสี 2 in 1	2,160.00	ตร.ม.	11.67	25,200.00	12.67	27,360.00	52,560.00	
4.6	งานประตู								
1	พราหยาบอัดแน่น	2.57	ลบ.ม.	700.93	1,797.89	112.00	287.28	2,085.17	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลไทรใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไทรใหญ่

ฝ่ายงาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไทรใหญ่

ประมาณการโดย เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	10.96	ตร.ม.	-	-	139.00	1,801.44	1,801.44	
3	แบบหล่อคอนกรีต	5.48	ตร.ม.	298.87	968.34	-	-	968.34	
4	เหล็ก RB 9 มม.	383.47	กก.	20.88	8,006.82	4.40	1,687.26	9,694.08	
5	ลวดผูกเหล็ก	11.50	กก.	50.16	577.04	-	-	577.04	
6	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	5.13	ลบ.ม.	1,822.43	9,349.07	466.00	2,390.58	11,739.65	
7	ประตู 1 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รวมติดตั้ง)	3.00	ชุด	28,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
8	ประตู 2 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รวมติดตั้ง)	4.00	ชุด	7,650.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
4.7	งานเสาไฟ								
1	ชุดลอกสนิมและสีเดิม	258.24	ตร.ม.	10.00	2,582.40	70.00	18,076.80	20,659.20	
2	ทำสีกันสนิม	258.24	ตร.ม.	28.00	7,230.72	35.00	9,038.40	16,269.12	
3	ทาสี Epoxy	258.24	ตร.ม.	80.55	20,801.71	38.00	9,813.12	30,614.83	
4.8	งานอัดจันทร์								
1	ชุดลอกผิวผนังและพื้น	465.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,325.00	2,325.00	
2	ทำสีอะคริลิก	465.00	ตร.ม.	46.00	21,390.00	34.00	15,810.00	37,200.00	
3	ชุดลอกสนิม	197.46	ตร.ม.	10.00	1,974.60	70.00	13,822.20	15,796.80	
4	ทำสีกันสนิม	197.46	ตร.ม.	28.00	5,528.88	35.00	6,911.10	12,439.98	
5	ทาสีน้ำมัน	197.46	ตร.ม.	37.00	7,306.02	38.00	7,503.48	14,809.50	
6	ทำสีรองพื้นกันสนิม Epoxy และทาสี ROOF PAINT	267.00	ตร.ม.	96.22	25,690.74	68.00	18,156.00	43,846.74	
4.9	งานอัดจันทร์กลางแจ้ง								
1	ชุดลอกสนิมและสีเดิม	729.12	ตร.ม.	10.00	7,291.20	70.00	51,038.40	58,329.60	
2	ทำสีกันสนิม	729.12	ตร.ม.	28.00	20,415.36	35.00	25,519.20	45,934.56	

(Handwritten signature and initials)

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวินิจฉัยของนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่ เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ทำสีน้ำมัน	729.12	ตร.ม.	37.00	26,977.44	38.00	27,706.56	54,684.00	
4	ขัดล้างแผ่นพื้นนึ่งซีเมนต์บอร์ด	283.50	ตร.ม.	-	-	10.00	2,835.00	2,835.00	
5	ทาสีอะคริลิคแผ่นพื้นนึ่งซีเมนต์บอร์ด	283.50	ตร.ม.	56.00	15,876.00	34.00	9,639.00	25,515.00	
รวมเงินงานคาน ผลิต. และรั้วเหล็ก					1,139,421.83		639,549.30	1,778,971.12	
5	งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียมและลานกรีฑา								
5.1	งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียม								
1	หินเกล็ด 3/8 นิ้ว (ปริมาณตริวแน่นอน)	796.90	ลบ.ม.	637.00	507,625.30	49.75	39,645.78	547,271.08	คิด 32.00-32.99 บ./ล.
2	ทรายหยาบปรับเรียบ (ปริมาณตริวแน่นอน)	79.69	ลบ.ม.	700.93	55,857.11	112.00	8,925.28	64,782.39	
3	หญ้าเทียม ความสูง 60 มม. รวมเส้นสนามหญ้าเทียม	7,969.00	ตร.ม.	700.00	5,578,300.00	50.00	398,450.00	5,976,750.00	
4	เม็ดยางสังเคราะห์ ขนาดวัสดุ 1-3 มม.	67,736.50	กก.	8.00	541,892.00	2.00	135,473.00	677,365.00	
5	ทรายละเอียด (ปริมาณตริวแน่นอน)	239.07	ลบ.ม.	1,200.00	286,884.00	112.00	26,775.84	313,659.84	
5.2	งานลานกรีฑา								
1	หินเกล็ด 3/8 นิ้ว (ปริมาณตริวแน่นอน)	174.00	ลบ.ม.	637.00	110,838.00	49.75	8,656.50	119,494.50	คิด 32.00-32.99 บ./ล.
2	ทรายหยาบปรับเรียบ (ปริมาณตริวแน่นอน)	17.40	ลบ.ม.	700.93	12,196.18	112.00	1,948.80	14,144.98	
3	พื้นหญ้าเทียมเอนกประสงค์ ความสูง 18 มม.	1,740.00	ตร.ม.	500.00	870,000.00	50.00	87,000.00	957,000.00	
รวมเงินงานสนามฟุตบอลหญ้าเทียมและลานกรีฑา					7,963,592.59		706,875.20	8,670,467.79	
6	งานพื้นผิวลู่วิ่ง								
1	พื้นยางสังเคราะห์หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ระบบ Full PUR	4,482.00	ตร.ม.	1,600.00	7,171,200.00	200.00	896,400.00	8,067,600.00	
2	พื้นยางสังเคราะห์หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ระบบ Full PUR	108.00	ตร.ม.	2,100.00	226,800.00	200.00	21,600.00	248,400.00	
รวมเงินงานพื้นผิวลู่วิ่ง					7,398,000.00		918,000.00	8,316,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาลัยเกษตรกรรมราช ตำบลลำไใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลลำไใหญ่

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ลำไใหญ่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย								
1	ทรายหยาบซุงหน้า	79.40	ลบ.ม.	700.93	55,653.84	112.00	8,892.80	64,546.64	
2	Wire mesh 3 mm. @ 0.25x0.25 ม.	1,588.00	ตร.ม.	12.20	19,367.66	5.00	7,940.00	27,307.66	
3	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	158.80	ลบ.ม.	1,822.43	289,401.87	466.00	74,000.80	363,402.67	
4	ผิวพื้นพิมพ์ลาย	1,588.00	ตร.ม.	110.00	174,680.00	80.00	127,040.00	301,720.00	
5	ทาน้ำยาเคลือบเงาเสกกันซึม	1,588.00	ตร.ม.	31.93	50,712.11	23.00	36,524.00	87,236.11	
	รวมเงินงานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย				589,815.49		254,397.60	844,213.09	
8	งานอุปกรณ์กริดทาดีสนาม								
8.1	บ่อทรายกระโดดไกล								
1	ขุดดิน	54.00	ลบ.ม	-	-	220.00	11,880.00	11,880.00	
2	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม	1,672.90	5,018.69	426.00	1,278.00	6,296.69	
3	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	6.00	ลบ.ม	1,822.43	10,934.58	466.00	2,796.00	13,730.58	
4	แบบหล่อคอนกรีต	14.50	ตร.ม	298.87	4,333.63	-	-	4,333.63	
5	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	18.00	ตร.ม	-	-	139.00	2,502.00	2,502.00	
6	เหล็ก RB 9 มม.	374.00	กก.	20.88	7,809.12	4.40	1,645.60	9,454.72	
7	ท่อระบายน้ำ PVC 4" ชั้น 13.5	4.00	ม.	222.20	888.79	100.00	400.00	1,288.79	
8	ทรายละเอียด	60.00	ลบ.ม	1,200.00	72,000.00	112.00	6,720.00	78,720.00	
9	กล่องกำหนดจุดกระโดด (มาตรฐาน IAAF)	4.00	ชุด	34,929.91	139,719.63	-	-	139,719.63	
8.2	บ่อน้ำวิ่งริบพร้อมรั้ว								
1	ขุดดิน	15.00	ลบ.ม	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
2	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	12.50	ลบ.ม	1,822.43	22,780.37	466.00	5,825.00	28,605.37	
3	เหล็ก RB 9 มม.	171.00	กก.	20.88	3,570.48	4.40	752.40	4,322.88	
4	แบบหล่อคอนกรีต	12.50	ตร.ม	298.87	3,735.88	-	-	3,735.88	

(Handwritten signature and initials)

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาลัยเกษตรกรรมราช ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

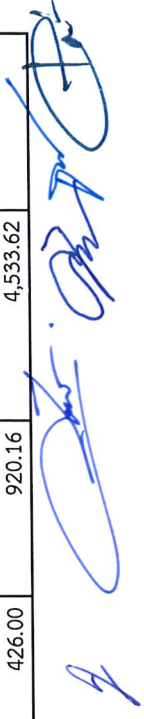
แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่

ฝ่ายงาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	15.60	ตร.ม	-	-	139.00	2,168.40	2,168.40	
6	หินคลุกอัดแน่น	6.00	ลบ.ม	408.26	2,449.53	121.95	731.70	3,181.23	คิดชุด 32.00-32.99 บ./ล.
7	ท่อระบายน้ำ PVC 2" ชั้น 13.5	20.00	ม.	63.09	1,261.70	40.00	800.00	2,061.70	
8	รั้ววงกบแบบปรับระดับได้ (มาตรฐาน IAAF)	1.00	ชุด	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
8.3	แท่นขวางจักร ขวางล้อ พร้อมอุปกรณ์								
1	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	1.20	ลบ.ม	1,822.43	2,186.92	466.00	559.20	2,746.12	
2	แบบหล่อคอนกรีต	1.20	ตร.ม	298.87	358.64	-	-	358.64	
3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม	-	-	139.00	208.50	208.50	
4	เหล็ก RB 9 มม.	11.00	กก.	20.88	229.68	4.40	48.40	278.08	
5	ท่อระบายน้ำ PVC 1" ชั้น 13.5	4.00	ม.	23.13	92.52	30.00	120.00	212.52	
6	ท่อระบายน้ำ PVC 2" ชั้น 13.5	12.00	ม.	63.09	757.02	40.00	480.00	1,237.02	
7	วงขวางจักร - ขวางล้อ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	24,672.90	24,672.90	-	-	24,672.90	
8.4	วงพุ่มน้ำหนักพร้อมอุปกรณ์								
1	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	5.00	ลบ.ม	1,822.43	9,112.15	466.00	2,330.00	11,442.15	
2	แบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม	298.87	239.10	-	-	239.10	
3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม	-	-	139.00	139.00	139.00	
4	ท่อระบายน้ำ PVC 1" ชั้น 13.5	4.00	ม.	23.13	92.52	30.00	120.00	212.52	
5	ท่อระบายน้ำ PVC 2" ชั้น 13.5	4.00	ม.	63.09	252.34	40.00	160.00	412.34	
6	วงพุ่มน้ำหนักพร้อมที่ยันเท้า	1.00	ชุด	20,186.92	20,186.92	-	-	20,186.92	
8.5	ภาคกระโดดค้ำถ่อพร้อมผา								
1	คอนกรีตสำเร็จ 240 ksc. (cube)	0.50	ลบ.ม	1,822.43	911.21	466.00	233.00	1,144.21	
2	ภาคกระโดดค้ำถ่อ (มาตรฐาน IAAF) พร้อมผาสำเร็จรูป	1.00	ชุด	23,925.23	23,925.23	750.00	750.00	24,675.23	
8.6	เสาประตูฟุตบอล								
1	คอนกรีตหยาบ	2.16	ลบ.ม	1,672.90	3,613.46	426.00	920.16	4,533.62	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาลัยเกษตรกรรมราช ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

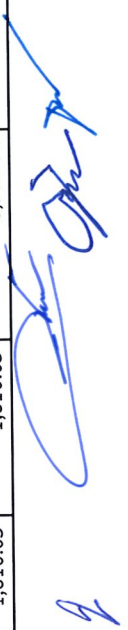
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่

ประมาณการโดย เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	เสาประตูฟุตบอล ขนาด 7.32 x 2.44 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รวมติดตั้ง)	2.00	ชุด	36,375.00	72,750.00	-	-	72,750.00	
รวมเงินงานอุปกรณ์กรีฑาติดสนาม					463,789.55		45,052.36	508,841.91	

9	งานระบบไฟฟ้า								
9.1	งานเปลี่ยนโคมไฟพร้อมอุปกรณ์								
1	โคมไฟสปอร์ตไลท์ขนาดไม่น้อยกว่า 2000W พร้อมอุปกรณ์	24.00	ชุด	20,888.00	501,312.00	5,222.00	125,328.00	626,640.00	
2	- ทดสอบไฟเมทัลฮาไลด์ 2000W								
3	- บัลลัสต์								
4	- อิกไนเตอร์								
5	- คาปาซิเตอร์								
6	แมกเนติก คอนแทคเตอร์ ทนกระแสไม่น้อยกว่า 32 A.	12.00	ชุด	3,836.95	46,043.40	-	-	46,043.40	
9.2	งานเปลี่ยนตู้ควบคุม (Power)								
	ตู้สแตนเลสกันน้ำมีหลังคา ฝา 2 ชั้น (ฝานอกสี) ทน 1.5 มม. ขนาด 900x1200x300 มม.	4.00	ตู้	24,299.07	97,196.28	1,200.00	4,800.00	101,996.28	
9.3	งานสายไฟฟ้า และ ท่อร้อยสาย								
1	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 4 sq.mm. (จากตู้ควบคุมไปยังโคมไฟ)	1,432.00	เมตร	24.11	34,525.52	10.00	14,320.00	48,845.52	
2	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1 1/2"	34.00	ท่อน	563.00	19,142.00	126.00	4,284.00	23,426.00	
3	Pull Box (HDG.) กันน้ำ ขนาด 12"x12"x6" ทน 2.0 มม.	4.00	ชุด	2,523.36	10,093.44	757.00	3,028.00	13,121.44	
4	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	5,366.75	5,366.75	1,610.03	1,610.03	6,976.78	


 A

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่

ฝ่าย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป สำนัก/กอง วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4	งานระบบสายต่อฟ้า								
1	สายต่อฟ้า ทองแดงขนาด 95 sq.mm.	119.00	เมตร	451.50	53,728.50	40.00	4,760.00	58,488.50	
2	ท่อร้อยสายไฟ PVC 1" (สี่เหลี่ยม) (ท่อนละ 4 เมตร)	27.00	ท่อน	114.95	3,103.65	100.00	2,700.00	5,803.65	
3	AIR TERMINAL ขนาด 3/4" x 50 cm. (ทองแดง)	12.00	ชุด	1,601.12	19,213.44	1,514.02	18,168.24	37,381.68	
4	GROUND ROD เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3/4" ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	16.00	ชุด	460.00	7,360.00	138.00	2,208.00	9,568.00	
5	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	8,340.56	8,340.56	1,737.76	1,737.76	10,078.32	
9.5	ระบบกราวด์เสาไฟ								
1	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 10 sq.mm.	121.00	เมตร	54.20	6,558.20	16.00	1,936.00	8,494.20	
2	ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4" (สี่เหลี่ยม) (ท่อนละ 4 เมตร)	30.00	ท่อน	58.88	1,766.40	92.00	2,760.00	4,526.40	
3	GROUND ROD เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3/4" ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	4.00	ชุด	460.00	1,840.00	138.00	552.00	2,392.00	
4	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,016.46	1,016.46	304.93	304.93	1,321.39	
รวมเงินงานระบบเสาไฟฟ้า					816,606.60		188,496.96	1,005,103.56	
10	งานครุภัณฑ์								
1	เสาระดับฟุตบอล 7 คน ขนาด 4 x 2 ม.	2.00	ชุด	16,900.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
รวมเงินงานครุภัณฑ์					33,800.00		-	33,800.00	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่ารถโมบายเครน 25 คัน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไร่ใหญ่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไร่ใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากในงานก่อสร้างปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาเขตนครศรีธรรมราช จะมีการทาสีโครงเหล็กเสาไฟและเปลี่ยนโคมไฟ

ใหม่ทั้งหมด จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการถอดเสาไฟเหล็กลงมาเพื่อให้อสามารถขูดลอกสนิมเหล็กและทาสีได้อย่างมี

ประสิทธิภาพ รวมถึงติดตั้งโคมไฟได้อย่างถูกต้อง ดังนั้นจึงกำหนดให้เช่ารถโมบายเครน 25 คัน จำนวน 1 คัน เป็นระยะ

เวลา 2 วัน คือวันถอดเสาไฟและวันติดตั้งเสาไฟ

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
11	ค่าเช่ารถโมบายเครน 25 คัน จำนวน 1 คัน เป็นระยะเวลา 2 วัน	24,000.00	



(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง




(นายธีรวัต จำเริญนุสิต)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรพล ชังขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูริเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					
รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาวิทยาลัยเกษตรนครศรีธรรมราช ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน					
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สี่ใหญ่	แบบเลขที่	สังกัด	สำนักงานวิทยาเขตฯ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ฝ่าย/งาน	แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่	รายการเลขที่
1	ค่าเช่ารถโมบายเครน 25 ตัน จำนวน 1 คัน เป็นระยะเวลา 2 วัน	1.00	งาน	24,000.00	24,000.00
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ					24,000.00



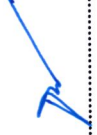
.....
 (นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....
 (นายสิริพงษ์ พงษ์ลำเจียก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....
 (นายธีรวัต จีเจริญเลิศ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....
 (นายจितพล ชิงชาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....
 (นายสุริยพร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ