



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไสใหญ่

โครงการคั้นหินพร้อมประตูประบายน้ำและราวกันตก

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 115 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 4 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 12.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานโครงสร้างประตูประบายน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด , งานครุภัณฑ์ประตูประบายน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด , งานฐานหินจุดที่ 1 แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 25.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานคั้นหินพร้อมถมหินคลุกจุดที่ 1 แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 28.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานฐานหินและงานคั้นหินพร้อมถมหินคลุกจุดที่ 2 แล้วเสร็จทั้งหมด , งานฐานหินและงานคั้นหินพร้อมถมหินคลุกจุดที่ 3 แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 35.00 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ ดังนี้ งานราวกันตกแล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมเก็บเศษวัสดุทั้งหมดออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ให้สิ่งก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้างพร้อมใช้งานในทันที

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 115 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรพล ชังขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภูริเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : ก่อสร้างคันทันพร้อมประตูระบายน้ำและราวกันตก
 งบประมาณ : ๑,๑๕๑,๖๘๗.๘๕ บาท
 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์)
 หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใสใหญ่

๑. จำนวนแบบรูป	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๑๒	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	-	แผ่น
๒. รายการประกอบแบบรูป	๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
	<input type="checkbox"/> ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
๓. ชนิดแบบรูป	<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

(นายภูริเพชร เพชรตีบ)

หัวหน้าแผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการคั่นหินพร้อมประตูระบายน้ำและราวกันตก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใลใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 , ปร. 5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบ

ประมาณการเมื่อ

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	(%)
1	งาน โครงสร้างประตูระบายน้ำ	24,608.93	2.94
2	งานฐานหิน	127,077.61	15.16
3	งานคั่นหินพร้อมถมหินคลุก	574,552.75	68.55
4	งานราวกันตก	111,887.68	13.35
	รวมราคางาน	838,126.96	100.00
	Factor F (1.3075)	257,724.04	
5	งานครุภัณฑ์ประตูระบายน้ำ	52,184.00	
	Vat 7%	3,652.88	
สรุป	รวมราคากลางก่อสร้างทั้งโครงการ	1,151,687.89	

ตัวอักษร : หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์



(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรพล ชังขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจิติเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใสใหญ่

โครงการคั้นหินพร้อมประตุน้ำและราวกันตก

เจ้าของอาคาร สำนักงานวิทยาเขต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใสใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใสใหญ่

หน่วย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใสใหญ่

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ ราคาากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงสร้างประตุน้ำ	24,608.93	1.3075	32,176.17	
2	งานฐานหิน	127,077.61		166,153.98	
3	งานคั้นหินพร้อมถมหินคลุก	574,552.75		751,227.72	
4	งานราวกันตก	111,887.68		146,293.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น	838,126.96		1,095,851.01	
ตัวอักษร หนึ่งล้านเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทหนึ่งสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรพล ชังขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภูริเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไสใหญ่

โครงการ คั้นหินพร้อมประตูประบายน้ำและราวกันตก

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไสใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไสใหญ่

หน่วย/งาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไสใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ประมาณการเมื่อ ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์ประตูประบายน้ำ	52,184.00	1.07	55,836.88	
รวมทั้งสิ้น				55,836.88	
ตัวอักษร ห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบหกบาทแปดสิบแปดสตางค์					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		



(นายสมชาย เรืองสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรพล ชั่งขาว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูริเพชร เพชรตีบ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการคั้นหินพร้อมประตูประบายน้ำและรางกั้นตก													
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใต้ใหญ่										แบบเลขที่ -		รายการเลขที่ -	
ฝ่ายงาน แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ งานบริหารกิจการทั่วไป													
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง													
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ		หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน					
1	งานโครงสร้างประตูประบายน้ำ												
	- งานโครงสร้างส่วนเสาเข็ม												
1	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I-0.15x4.00 ม.	6.00	ต้น	360.00	2,160.00	272.00	1,632.00		3,792.00				
2	งานสกัดหัวเสาเข็ม	6.00	ต้น	-	-	125.00	750.00		750.00				
3	ทรายอัดแน่น หนา 10 ซม.	0.16	ลบ.ม.	700.93	112.15	104.00	16.64		128.79				
4	คอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.	0.16	ลบ.ม.	2,526.17	404.19	419.00	67.04		471.23				
	- งานโครงสร้างส่วนพื้น คสล.												
1	แบบหล่อคอนกรีต	1.56	ตร.ม.	400.00	624.00	139.00	216.84		840.84				
2	เหล็ก DB 12 มม.	36.01	กก.	24.99	899.81	3.60	129.62		1,029.43				
3	ลวดผูกเหล็ก	1.08	กก.	68.84	74.36	-	-		74.36				
4	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. CUBE	0.48	ลบ.ม.	2,800.00	1,344.00	419.00	201.12		1,545.12				
	- งานโครงสร้างส่วนผนัง คสล.												
1	แบบหล่อคอนกรีต	12.80	ตร.ม.	400.00	5,120.00	139.00	1,779.20		6,899.20				
2	เหล็ก DB 12 มม.	144.92	กก.	24.99	3,621.59	3.60	521.72		4,143.31				
3	ลวดผูกเหล็ก	4.35	กก.	68.84	299.29	-	-		299.29				
4	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. CUBE	1.44	ลบ.ม.	2,800.00	4,032.00	419.00	603.36		4,635.36				
				รวมเงินงานโครงสร้างประตูประบายน้ำ									
				18,691.39			5,917.54		24,608.93				

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการกั้นหินพร้อมประตูระบายน้ำและราวกันตก									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใหญ่							แบบเลขที่ -		รายการเลขที่ -
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และปรังงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานฐานหิน								
1	งานขุดดินเลน	174.60	ลบ.ม.	-	-	112.00	19,555.20	19,555.20	
2	ทิ้งหินใหญ่คละ ขนาดประมาณ 0.15-0.30 ม. (ปริมาตรคิวแน่น)	174.60	ลบ.ม.	380.37	66,413.27	72.00	12,571.20	78,984.47	
3	ปูแผ่น Geotextile	776.00	ตร.ม.	31.78	24,657.94	5.00	3,880.00	28,537.94	
	รวมเงินงานฐานหิน				91,071.21		36,006.40	127,077.61	
3	งานตื้นหินพร้อมถมหินคลุก								
1	ติดตั้งรอยประสานกล่อง Gabion ขนาด 1x2x1 ม.	194.00	กล่อง	822.43	159,551.40	82.24	15,955.14	175,506.54	
2	เรียงหินใหญ่คละ ขนาดประมาณ 0.15-0.30 ม. (ปริมาตรคิวแน่น)	388.00	ลบ.ม.	380.37	147,585.05	150.00	58,200.00	205,785.05	ใช้คนเรียงหิน
3	ถมให้ต่ำกว่าหินคลุก (ปริมาตรคิวแน่น)	560.18	ลบ.ม.	303.74	170,148.13	41.26	23,113.03	193,261.16	ราคาพิเศษ 32.00-32.99 บ./ล.
	รวมเงินงานตื้นหินพร้อมถมหินคลุก				477,284.58		97,268.17	574,552.75	
4	งานราวกันตก								
1	งานขุดดิน	12.83	ลบ.ม.	-	0.00	112.00	1,436.40	1,436.40	
2	งานเจาะเสียบเหล็ก RB 6 มม.	58.21	กก.	28.41	1,653.70	10.51	611.87	2,265.57	
3	งานคอนกรีตหยาบ	11.69	ลบ.ม.	2,526.17	29,518.30	426.00	4,977.81	34,496.11	
4	งานติดตั้งเสาค้ำขนาด 4 นิ้ว ความสูงเท่าทั้งหมด 1.00 ม.	285.00	ชิ้น	200.00	57,000.00	30.00	8,550.00	65,550.00	
5	งานทาสีอะครีลิกแสงราวกันตก	68.40	ตร.ม.	85.00	5,814.00	34.00	2,325.60	8,139.60	
	รวมเงินงานราวกันตก				93,986.00		17,901.68	111,887.68	
5	งานครุภัณฑ์ประตูระบายน้ำ								
1	ประตูระบายน้ำ ขนาด 0.90 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	52,184.00	52,184.00	-	-	52,184.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ประตูระบายน้ำ				52,184.00		-	52,184.00	