แบบ ปร. 6

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

DDI-145

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ	เป็นเงินประมาณ	1,769,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ	231,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		2,000,000.00	
	สองล้านบาทถ้วน			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร. 5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ DDI-145 รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ	1,356,479.48	1.3045	1,769,480.39	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,769,480.39	
	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			1,769,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ 2,270.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 779.30 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI-145 แผ่นที่ 1/3

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	**งานโครงสร้าง**							**962,684.84**	**70.97**
2	**งานระบบไฟฟ้า**							**393,794.64**	**29.03**
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**1,356,479.48**	**100.00**

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI-145 แผ่นที่ 2/3

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานโครงสร้าง**								
	1.1 งานย้ายต้นไม้	2.00	ต้น	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	1.2 งานรื้อถอนต้นไม้	6.00	ต้น	-	-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	1.3 งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัด	2,270.00	ตร.ม.	-	-	20.00	45,400.00	45,400.00	
	1.3 งานปรับพื้นที่	5,000.00	ตร.ม.	-	-	15.00	75,000.00	75,000.00	
	1.4 งานดินขุด	40.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	1.5 งานลูกรัง	465.55	ลบ.ม.	154.21	71,792.08	99.00	46,089.20	117,881.28	
	1.5 งานทรายหยาบ	11.00	ลบ.ม.	300.00	3,300.00	99.00	1,089.00	4,389.00	
	1.6 งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,750.00	8,750.00	306.00	1,530.00	10,280.00	
	1.6 งานคอนกรีต 240 ksc(ลูกบาศก์)	12.00	ลบ.ม.	1,850.00	22,200.00	306.00	3,672.00	25,872.00	
	- DB 12 mm.	92.92	กก.	20.27	1,883.49	3.30	306.64	2,190.13	
	1.8 งานตะแกรงเหล็ก 0.20x0.20x0.004 ม.	90.00	ตร.ม.	21.50	1,935.00	5.00	450.00	2,385.00	
	1.7 งานหินคลุก	416.00	ลบ.ม.	485.98	202,167.68	99.00	41,184.00	243,351.68	
	1.8 งาน Prime Coat	1,452.00	ตร.ม.	15.00	21,780.00	5.00	7,260.00	29,040.00	
	1.9 งานแอสฟัลท์ หนา 3 ซม.	56.40	ลบม.	5,158.88	290,960.75		-	290,960.75	
	1.10 ค่าแรงงานแอสฟัลท์ หนา 3 ซม.	1,425.00	ตร.ม.	-	-	25.00	35,625.00	35,625.00	
	1.11 งานท่อระบายน้ำคสล.ขนาด 0.30 ม.ชั้น3	60.00	ท่อน	350.00	21,000.00	90.00	5,400.00	26,400.00	
	1.12งานรื้อทรายและกรวดออกและทำความสะอาด	1.00	งาน	-	-	850.00	850.00	850.00	
	1.13 งานเติมถ่านกรองบ่อทราย	5.00	ลบ.ม.	500.00	2,500.00	90.00	450.00	2,950.00	
	1.14 งานเส้นจราจร	145.00	ตร.ม.	161.00	23,345.00	69.00	10,005.00	33,350.00	
	1.15 งานทอสอบชั้นทาง	1.00	เหมา	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมงานโครงสร้าง				**671,614.00**		**291,070.84**	**962,684.84**	

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI-145 แผ่นที่ 3/3

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	**งานระบบไฟฟ้า**								
	2.1 MAIN FEEDER AND BRANCH								
	- THW-A#25 SQ.MM.	78.00	เมตร	14.88	1,160.64	10.00	780.00	1,940.64	
	- 3C-NYY#6 SQ.MM	780.00	เมตร	100.10	78,078.00	30.00	23,400.00	101,478.00	
	- HDPE 1"	802.00	เมตร	18.00	14,436.00	20.00	16,040.00	30,476.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	1.3.3 EXTERIOR LIGHTING AND ACCESSORIES								
	- EXTERIOR LIGHTING	76.00	ชุด	2,325.00	176,700.00	150.00	11,400.00	188,100.00	
	- FOUNDATION FOR LIGHTING	76.00	ชุด	550.00	41,800.00	250.00	19,000.00	60,800.00	
	- CONTROL PANEL	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**321,174.64**		**72,620.00**	**393,794.64**	

แบบ ปร. 5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ทำทางวิ่งเพื่อสุขภาพรอบห้วยทราย

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ DDI-145 รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	216,750.00	1.0700	231,922.50	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			231,922.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			231,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI-145 แผ่นที่ 1/2

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	**ครุภัณฑ์จัดซื้อ**							216,750.00	100.00
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							216,750.00	100.00

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างทางวิ่งผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เพื่อสุขภาพ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI-145 แผ่นที่ 2/2

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**ครุภัณฑ์จัดซื้อ**								
	1.1 ชิงช้า 2 ที่นั่งขนาด 80x250x220 ซม.	1.00	ชุด	33,750.00	33,750.00	-	-	33,750.00	
	1.2 กระดานหก 4 ที่นั่ง 2 คาน ขนาด 120x250x75 ซม.	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	1.3 ชุดกรรเชียงบก ขนาด 100x130x110 ซม.	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	1.4 ชุดจักรยานก้าวเดินแบบเดี่ยว	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	1.5 ชุดบริหารกล้ามเนื้อแขน	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	1.6 ชุดบริหารเอว 3 ที่	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานโครงสร้าง				**216,750.00**		-	**216,750.00**	