แบบ ปร. 6

รายการประมาณการก่อสร้าง โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI241

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส เป็นเงินประมาณ	236,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	236,000.00	
	สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน	236,000.00	

(ลงชื่อ)..ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..กรรมการ (ลงชื่อ)..กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร. 5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI241 รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	180,804.83	1.3074	236,384.23	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			236,384.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน		236,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ 54.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 4,370.37 บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณการก่อสร้าง โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI241

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	หมวดงานปรับปรุงลานจอดรถบริเวณรอบศูนย์รปภ								
1	หมวดงานโครงสร้าง							71,131.53	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							66,876.50	
3	หมวดงานไฟฟ้า							38,567.73	
4	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล							4,229.07	
	รวมงานทั้งหมด							**180,804.83**	

รายการประมาณการก่อสร้าง โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI241 แผ่นที่ 2/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
	-งานปรับพื้นที่+งานปรับปรุงรางน้ำเดิม	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	-ขุดดิน-ถมดิน	3.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	444.00	444.00	
	-ทรายหยาบอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	250.00	375.00	99.00	148.50	523.50	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.20	ลบ.ม.	1,601.00	320.20	398.00	79.60	399.80	
	-คอนกรีต strength 240 Ksc.	6.50	ลบ.ม.	1,850.00	12,025.00	391.00	2,541.50	14,566.50	
	-เหล็กเสริม				-		-	-	
	-ขนาด Dia. 6 mm. (SR. 24)	75.00	กก.	21.75	1,631.25	4.10	307.50	1,938.75	
	-ขนาด Dia. 12 mm. (SD. 30)	190.00	กก.	20.69	3,931.10	3.30	627.00	4,558.10	
	-ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	25.86	206.88	-	-	206.88	
	-ไม้แบบใช้งาน	22.40	ตร.ม	250.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	-ค่าแรงประกอบไม้แบบ	28.00	ตร.ม	-	-	133.00	3,724.00	3,724.00	
	-โครงหลังคา				-		-	-	
	-เหล็กกล่อง 4"x2"x3.2 mm.	9.00	ท่อน	1,060.00	9,540.00	420.00	3,780.00	13,320.00	
	-เหล็กกล่อง 2"x1"x2.3 mm.	25.00	ท่อน	365.00	9,125.00	146.00	3,650.00	12,775.00	
	-แผ่นเหล็ก หนา 8 มม.	11.00	กก.	29.00	319.00	10.00	110.00	429.00	
	-เจโบลท์ ขนาด 20 มม.ยาว 60 ซม.	7.00	ตัว	138.00	966.00		-	966.00	
	-สีน้ำมัน	40.00	ตร.ม	42.00	1,680.00		-	1,680.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							**71,131.53**	

รายการประมาณการก่อสร้าง โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI241 แผ่นที่ 3/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานพื้นและวัสดุบุพื้น								
	-พื้นขัดหยาบ	3.35	ตร.ม.	-	-	30.00	100.50	100.50	
	-พื้นขัดมัน	21.00	ตร.ม.	30.00	630.00	40.00	840.00	1,470.00	
	-พื้นตะแกรงเหล็กฉีก XG 22	12.00	ตร.ม.	225.00	2,700.00	189.00	2,268.00	4,968.00	
	2.2 งานผนัง				-		-	-	
	-ก่ออิฐมวลเบา	29.00	ตร.ม.	181.00	5,249.00	60.00	1,740.00	6,989.00	รวมเอ็นทับหลัง
	-ผนังฉาบปูนเรียบ	62.00	ตร.ม.	50.00	3,100.00	82.00	5,084.00	8,184.00	
	-บล็อคช่องลม	50.00	ก้อน	25.00	1,250.00	12.50	625.00	1,875.00	
	-ตะแกรงเหล็กฉีก XS 32	10.00	ตร.ม.	162.00	1,620.00	70.00	700.00	2,320.00	
	2.3 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมวงกบ อุปกรณ์ และติดตั้ง				-		-	-	
	-ประตู ป1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00	
	-หน้าต่าง น1	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
					-		-	-	
	2.4 งานโครงหลังคา และวัสดุมุงหลังคา				-		-	-	
	-หลังคา metal sheet ขนาด 0.35 มม.	48.00	ตร.ม	210.00	10,080.00	70.00	3,360.00	13,440.00	
	-แผ่นโปร่งแสงลอนmetal sheet หนา 1.2 มม.	10.00	ตร.ม	265.00	2,650.00	70.00	700.00	3,350.00	
	-Flashing	22.00	เมตร	120.00	2,640.00	70.00	1,540.00	4,180.00	
	รวมราคา หมวดงานสถาปัตยกรรม							**66,876.50**	

รายการประมาณการก่อสร้าง โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI241

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	**หมวดงานไฟฟ้า**								
3.1	Main feeder and branch								
	- THW#25 Sqmm.	108.00	เมตร	85.80	9,266.40	25.00	2,700.00	11,966.40	
	- THW#10 Sqmm.	27.00	เมตร	35.25	951.75	16.00	432.00	1,383.75	
	- THW#2.5 Sqmm.	112.00	เมตร	5.04	564.48	7.00	784.00	1,348.48	
	- THW#35 Sqmm.(สำหรับเชื่อมระหว่าง MCCB Spare	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	กับบัสบาร์ของตู้ MDB โรงแรม)								
	- PVC 1/2" White	12.00	เมตร	13.05	156.62	23.00	276.00	432.62	
	- PVC 3/4" White	14.00	เมตร	20.20	282.73	25.00	350.00	632.73	
	- Flex PVC 1/2"	4.00	เมตร	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- HDPE 2"	36.00	เมตร	56.00	2,016.00	25.00	900.00	2,916.00	
	- งานสาย THW#4-16/G-10 Sqmm. สำหรับเชื่อต่อระหว่างตู้กับเครื่องอบผ้า	1.00	งาน	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- งานสาย THW#4-10/G-6 Sqmm. สำหรับเชื่อต่อระหว่างตู้กับเครื่องซกผ้า	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- Accessories and fitting	1.00	งาน	714.30	714.30	548.20	548.20	1,262.50	
3.2	Electrical Control Cabinet								
	Electrical Control Cabinet	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	- Cabinet and Accessories 1 set								
	- MCCB 80AT 3P 1 set								
	- MCB 3P 50AT 2 set								
	- Magnetic contactor 50AT 3P 2 set								
	- Overload Relay 2 set								

รายการประมาณการก่อสร้าง โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI241 แผ่นที่ 5/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Control fuse 5 set								
	- Analog voltmeter 1 set								
	- Analog ammeter 1 set								
	- Pilot lamp 2 set								
	- Push button switch 4 set								
	- Selector switch 2 set								
	- Terminal and connector 1 lot								
	- Wiring and accessories 1 lot								
3.3	Equipment								
	- LED 18 W T8 Luminaire Full set	4.00	ชุด	200.00	800.00	115.00	460.00	1,260.00	
	- Orbit Fan 16"	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	350.00	350.00	1,400.00	
	- One way switch 2 gang and weatherproof	1.00	ชุด	320.00	320.00	90.00	90.00	410.00	
	- Automatic timer switch	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	110.00	110.00	1,260.00	
	- Duplex receptacle + GND and weatherproof	1.00	ชุด	370.00	370.00	115.00	115.00	485.00	
	- Accessories ,PVC box and fitting	1.00	งาน	553.50	553.50	168.75	168.75	722.25	
	รวมราคา หมวดงานไฟฟ้า							**38,567.73**	

รายการประมาณการก่อสร้าง โรงเรือนซักผ้า ภูพานเพลส

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI241 แผ่นที่ 6/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	**หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล**								
	ระบบประปา								
	- DIA. 1" PVC 13.5	2.00	ท่อน	100.93	201.86	30.00	60.00	261.86	
	- DIA. 3/4" PVC 13.5	5.00	ท่อน	64.49	322.45	30.00	150.00	472.45	
	- ก๊อกน้ำทองเหลือง 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	129.00	258.00	25.00	50.00	308.00	
	- ประตูน้ำน้ำทองเหลือง 1 นิ้ว	1.00	ชุด	239.00	239.00	35.00	35.00	274.00	
	-ข้อต่อ PVC และอุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	งาน	209.72	209.72	62.92	62.92	272.64	
	ระบบสุขาภิบาล								
	- FCO. 2"	1.00	ชุด	140.00	140.00	25.00	25.00	165.00	
	- FD. 2"	2.00	ชุด	295.00	590.00	25.00	50.00	640.00	
	- DIA. 11/2" PVC 8.5	2.00	ท่อน	126.00	252.00	38.00	76.00	328.00	
	- DIA. 2" PVC 8.5	2.00	ท่อน	198.00	396.00	96.00	192.00	588.00	
	- พีแทรฟ 2"	2.00	ชุด	205.00	410.00	45.00	90.00	500.00	
	-ข้อต่อ PVC และอุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	งาน	322.40	322.40	96.72	96.72	419.12	
	รวมราคา หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล							4,229.07	