แบบ ปร. 6

รายการประมาณการ ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -321

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสก	เป็นเงินประมาณ	681,472.96	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ	209,174.30	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		890,647.26	
	แปดแสนเก้าหมื่นหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์		890,647.26	

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการเลขานุการ

แบบ ปร. 5 ก

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI -321 รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ก จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราช	522,001.50	1.3055	681,472.96	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			681,472.96	
	หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบหกสตางค์			681,472.96	

ขนาดหรือเนื้อที่ 185.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 3,683.64 บาท/เมตร

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการเลขานุการ

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 1/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สรุปงานก่อสร้าง								**คิดเป็นร้อยละ**
1	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**							405,638.94	77.71
2	**หมวดงานไฟฟ้า**							73,239.46	14.03
3	**หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาล**							43,123.10	8.26
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							522,001.50	100.00

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 2/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	1.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนชุดผนังอลูมิเนียมและกระจก	7.00	ชุด	-	-	365.80	2,560.60	2,560.60	
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	197.08	ตร.ม.	-	-	25.00	4,927.00	4,927.00	
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	103.92	ตร.ม.	-	-	15.00	1,558.80	1,558.80	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม	94.93	ตร.ม.	-	-	50.00	4,746.50	4,746.50	
	1.2 งานพื้นโครงสร้างเหล็กยกสูง 0.45 ม.								
	- เหล็กกล่องขนาด 100x50x3.2 มม.	15.00	ท่อน	1,137.00	17,055.00	504.72	7,570.80	24,625.80	
	- งานปูแผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดความหนาไม่ต่ำกว่า 20 มม.	19.00	ตร.ม.	258.80	4,917.11	70.00	1,330.00	6,247.11	
	- เหล็กแผ่น 150x150x6 มม.	18.00	แผ่น	73.00	1,314.00	20.00	360.00	1,674.00	
	- พุกเหล็ก 3/8"	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	1.3 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- งานปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 2 มม. (ชั้นเคลือบ 0.3 มม.)	169.55	ตร.ม.	250.00	42,386.25	80.00	13,563.60	55,949.85	
	- งานปรับพื้นก่อนปูกระเบื้องยาง	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 8"x8"	18.49	ตร.ม.	257.00	4,751.31	158.00	2,921.04	7,672.35	
	- งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 12"x12"	8.93	ตร.ม.	268.00	2,393.24	158.00	1,410.94	3,804.18	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 3/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี บุแผ่นยิปซั่มบอร์ด 12 มม. ขอบลาด	21.11	ตร.ม.	332.00	7,008.52	130.00	2,744.30	9,752.82	บุสองด้าน
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสักกะสี บุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 10 มม.	27.51	ตร.ม.	505.00	13,892.55	120.00	3,301.20	17,193.75	บุสองด้าน
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสักกะสี บุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 10 มม.	45.60	ตร.ม.	343.00	15,640.80	95.00	4,332.00	19,972.80	บุด้านเดียว
	- ผนังบุแผ่นยิปซั่มบอร์ด 12 มม. ขอบลาด (ไม่รวมโครงคร่าว)	45.60	ตร.ม.	76.00	3,465.60	35.00	1,596.00	5,061.60	บุด้านเดียว
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	23.19	ตร.ม.	321.00	7,443.99	89.00	2,063.91	9,507.90	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ	35.08	ตร.ม.	48.00	1,683.84	88.50	3,104.58	4,788.42	
	- งานบุกระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 8"x8" พร้อมติ้วพีวีซี	69.84	ตร.ม.	268.00	18,717.12	166.00	11,593.44	30,310.56	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 cm.	39.40	ม.	78.00	3,073.20	44.00	1,733.60	4,806.80	
	1.4 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ขอบลาด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	169.72	ตร.ม.	167.00	28,343.66	75.00	12,729.19	41,072.85	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9มม. ขอบลาด ทนชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	27.36	ตร.ม.	186.00	5,088.96	75.00	2,052.00	7,140.96	
	1.6 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู 1 ชุดประตูอลูมิเนียมและกระจก ขนาด 3.10x2.95 ม.	2.00	ชุด	-	-	1,052.88	2,105.75	2,105.75	ชุดประตูเดิม
	- ประตู 2 ชุดประตูอลูมิเนียมและกระจก ขนาด 3.80x2.95 ม.	1.00	ชุด	-	-	1,259.38	1,259.38	1,259.38	ชุดประตูเดิม
	- ประตู 3 ชุดประตูอลูมิเนียมและกระจก ขนาด 0.90x2.95 ม.	1.00	ชุด	6,637.50	6,637.50	403.88	403.88	7,041.38	
	- ประตู 4 ประตูบานเลื่อน upvc ห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	378.38	756.75	7,756.75	
	- หน้าต่าง 2 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมและกระจก ขนาด 3.10x2.95 ม.	2.00	ชุด	-	-	1,600.38	3,200.75	3,200.75	ชุดหน้าต่างเดิม
	- หน้าต่าง 3 บานกระทุ้งอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวดกันแมลง	5.00	ชุด	792.00	3,960.00	175.00	875.00	4,835.00	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 4/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.5 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทาภายใน	207.00	ตร.ม.	52.00	10,764.00	30.00	6,210.00	16,974.00	สีเลือกภายหลัง
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทาภายนอก	34.15	ตร.ม.	43.00	1,468.45	34.00	1,161.10	2,629.55	สีเลือกภายหลัง
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาฝ้าเพดาน	197.08	ตร.ม.	52.00	10,248.16	30.00	5,912.40	16,160.56	สีเลือกภายหลัง
	1.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ สำหรับเด็ก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,961.80	17,770.80	450.00	2,700.00	20,470.80	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	934.58	1,869.16	450.00	900.00	2,769.16	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	750.00	750.00	170.00	170.00	920.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	4.00	ชุด	565.42	2,261.68	450.00	1,800.00	4,061.68	
	- ชุดก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านปัด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	444.00	1,776.00	70.00	280.00	2,056.00	
	- สายฉีดชำระ	6.00	ชุด	139.00	834.00	35.00	210.00	1,044.00	
	- ก๊อกเดี่ยวสำหรับต่อสายยาง	2.00	ชุด	74.77	149.54	25.00	50.00	199.54	
	- กระจกเงา ขนาด 0.45x0.60 ม.	4.00	ชุด	193.50	774.00	70.00	280.00	1,054.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำทิ้งที่พื้น	6.00	ชุด	89.00	534.00	75.00	450.00	984.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ พร้อมวาล์ว	4.00	ชุด	299.00	1,196.00	70.00	280.00	1,476.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำออกข้าง	2.00	ชุด	518.00	1,036.00	75.00	150.00	1,186.00	
	1.9 งานอื่น ๆ								
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PB18 พร้อมอุปกรณ์สแตนเลส	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	800.00	4,800.00	37,800.00	สีเลือกภายหลัง
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**285,204.44**		**120,434.50**	**405,638.94**	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 5/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 24ช่อง	1.00	ชุด	4,863.00	4,863.00	500.00	500.00	5,363.00	
	- MCCB 63AT/100AF IC 15-18kA	1.00	ชุด	2,130.00	2,130.00	-	-	2,130.00	
	- CB 1P 10AT 6kA	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
	- CB 1P 16AT 6kA	4.00	ชุด	110.00	440.00	-	-	440.00	
	- CB 1P 25AT 6kA	4.00	ชุด	110.00	440.00	-	-	440.00	
	- CB 3P 16AT 6kA	4.00	ชุด	1,183.00	4,732.00	-	-	4,732.00	
	- แท่งกราวด์ทองแดง 5/8" ยาว 2.4 – 3 เมตร	1.00	งาน	285.00	285.00	150.00	150.00	435.00	
	- THW-A#25 Sqmm.	52.00	เมตร	13.44	698.88	12.00	624.00	1,322.88	
	- THW#6 Sqmm.+ท่อ PVC 1/2" (สีขาว)	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- THW#4.0 Sqmm.	253.00	เมตร	9.95	2,517.35	10.00	2,530.00	5,047.35	
	- THW#2.5 Sqmm.	838.00	เมตร	6.02	5,044.76	7.00	5,866.00	10,910.76	
	- EMT 1/2"	275.00	เมตร	18.00	4,950.00	22.00	6,050.00	11,000.00	
	- FLEX EMT 1/2"	33.60	เมตร	4.40	147.84	11.00	369.60	517.44	
	- WIREWAY 100x100 mm.	1.00	งาน	875.00	875.00	-	-	875.00	
	- โคมตระแกรงอลูมิเนียมพร้อมแผ่นสะท้อนแสงแบบฝังฝ้าเพดาน	12.00	ชุด	850.00	10,200.00	150.00	1,800.00	12,000.00	
	พร้อมหลอด LED Tube 2x18W Daylight								
	- โคมตระแกรงอลูมิเนียมพร้อมแผ่นสะท้อนแสงแบบฝังฝ้าเพดาน	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	115.00	345.00	3,345.00	
	พร้อมหลอด LED Tube 1x18W Daylight								
	- โคม DOWNLIGHT 4" ชนิดฝัง พร้อมหลอด LED Bulb 8W	13.00	ชุด	250.00	3,250.00	115.00	1,495.00	4,745.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 1 ช่อง	3.00	ชุด	37.00	111.00	80.00	240.00	351.00	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 6/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 3 ช่อง	2.00	หน่วย	79.00	158.00	100.00	200.00	358.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า+สายดินชนิดคู่ พร้อมหน้ากากกันน้ำ	6.00	-	350.00	2,100.00	90.00	540.00	2,640.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า+สายดินชนิดเดี่ยว	2.00	-	185.00	370.00	90.00	180.00	550.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า+สายดินชนิดคู่ พร้อมตู้กันน้ำ	1.00	ชุด	450.00	450.00	110.00	110.00	560.00	
	- Safety Breaker 20A	4.00	ชุด	120.00	480.00	110.00	440.00	920.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	3,837.03	3,837.03	-	-	3,837.03	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**51,799.86**		**21,439.60**	**73,239.46**	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 7/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาล								
	5.1งานประปา								
	5.1.1 งานระบบท่อ								
	- ท่อพีวีซี ขนาด 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	24.00	เมตร	16.12	386.94	30.00	720.00	1,106.94	
	- ท่อพีวีซี ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	20.00	เมตร	13.32	266.35	30.00	600.00	866.35	
	- Ball Valve 3/4"	3.00	ตัว	79.00	237.00	50.00	150.00	387.00	
	- Stop Valve 1/2"	10.00	ตัว	99.00	990.00	50.00	500.00	1,490.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	326.65	326.65	97.99	97.99	424.64	
	- ถังเก็บน้ำบนดิน 1,000 ลิตร	1.00	ตัว	4,390.00	4,390.00	-	-	4,390.00	
	5.2งานสุขาภิบาล								
	5.2.1 งานระบบท่อ								
	- ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	24.00	เมตร	37.85	908.40	40.00	960.00	1,868.40	น้ำทิ้ง
	- ท่อพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5	20.00	เมตร	135.28	2,705.60	100.00	2,000.00	4,705.60	น้ำทิ้ง+น้ำเสีย
	- ช่องทำความสะอาด 4 "(CO 4")	3.00	ชุด	155.00	465.00	200.00	600.00	1,065.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,082.24	1,082.24	324.67	324.67	1,406.91	
	5.2.2 งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม								
	- ถังบำบัดสำเร็จรูป 3,000 ลิตร และฐานราก	1.00	ชุด	17,613.28	17,613.28	5,283.98	5,283.98	22,897.26	
	- บ่อซึม	1.00	ชุด	915.00	915.00	600.00	600.00	1,515.00	
	- งานขุดถมดินบ่อบำบัด	8.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมราคางานระบบประปาสุขาภิบาล				**30,286.46**		**12,836.65**	**43,123.10**	

แบบ ปร. 5 ข

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI -321 รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ข จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	195,490.00	1.0700	209,174.30	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			209,174.30	
	สองแสนเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสตางค์			209,174.30	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการเลขานุการ

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ข

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 1/2

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								**คิดเป็นร้อยละ**
1	**งานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า**							195,490.00	100.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ							195,490.00	100.00

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำอนุบาลโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร. 4 ข

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบเลขที่ DDI -321 แผ่นที่ 2/2

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง ประมาณราคาวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายธรรศ วัฒนาเมธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า**								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีที	4.00	ชุด	46,100.00	184,400.00	-	-	184,400.00	พร้อมติดตั้ง
	- พัดลมติดผนังขนาด 16-18 นิ้ว	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	-	-	1,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์	1.00	ชุด	9,190.00	9,190.00	-	-	9,190.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				195,490.00		-	195,490.00	