

โครงการปรับปรุงถนนเส้นหลักภายในมหาวิทยาลัย ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่ที่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่แบบ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายดลชัย อ่อนลา

วันที่ประมาณราคา 31 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	12,392,821.60	1.2599	15,613,715.93	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินโอน				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,613,715.93	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปรับตัวเลข)			15,480,000.00	
ตัวอักษร	สิบห้าล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน				

(..... *ดลชัย อ่อนลา*)

ผู้ประมาณการ

ใบประมาณราคา ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แผ่นที่ 1/ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถนน คสล.	800.00	เมตร						
	- งานขุดถนนคอนกรีต/ทางเท้าของเดิม (ขนพื้น)	7,200.00	ตร.ม.			50.00	360,000.00	360,000.00	
	- งานรื้อถอนทางเท้า	2,058.00	ตร.ม.			20.00	41,160.00	41,160.00	
	- งานรื้อถอน ย้าย ติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงต่ำ	14.00	ต้น			7,500.00	105,000.00	105,000.00	
	- งานรื้อถอน ย้าย ติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง	22.00	ต้น			18,500.00	407,000.00	407,000.00	
	- งานรื้อถอนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 kva.	2.00	ชุด			35,000.00	70,000.00	70,000.00	
	- งานรื้อถอนย้ายสายระบบสื่อสาร/อินเตอร์เน็ต	800.00	เมตร			200.00	160,000.00	160,000.00	
	- งานล้อมต้นไม้ด้วยลวดเหล็กใหม่	40.00	ต้น			2,000.00	80,000.00	80,000.00	
	- งานหินคลุกพื้นทาง หน้า 0.10 เมตร บดอัดแน่น	2,368.00	ตร.ม.	173.00	409,664.00	40.00	94,720.00	504,384.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 เมตร อัดแน่น	1,030.00	ตร.ม.	480.00	494,400.00	70.00	72,100.00	566,500.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc ทรงระบอบก)	1,800.00	ตร.ม.	1,890.00	3,402,000.00	306.00	550,800.00	3,952,800.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB ขนาด O 9 มม.	120.00	กก.	18.00	2,160.00	3.40	408.00	2,568.00	
	- เหล็ก DB ขนาด O 12 มม.	2,220.00	กก.	18.00	39,960.00	3.40	7,548.00	47,508.00	
	- เหล็ก RB ขนาด O 19 มม.	468.00	กก.	18.00	8,424.00	3.40	1,591.20	10,015.20	
	- PVC Cap	210.00	ชุด	10.00	2,100.00	3.00	630.00	2,730.00	
	- สวดผูกเหล็ก	75.00	กก.	46.00	3,450.00			3,450.00	
	- Wire Mesh ขนาด 6 มม. @ 0.20 m#	11,875.00	ตร.ม.	45.00	534,375.00	5.00	59,375.00	593,750.00	
	- งานแม่แบบหล่อคอนกรีต	760.00	ตร.ม.	-	-	133.00	101,080.00	101,080.00	
	- งานตะขุยึดแบบ	200.00	กก.	45.00	9,000.00			9,000.00	
	- งานตะแกรงเหล็กกั้นไปในหน้าบ่อพัก	160.00	ชุด	50.00	8,000.00	20.00	3,200.00	11,200.00	

ใบประมาณราคา ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แผ่นที่ 2/ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานขอบทาง ค.ส.ล.	2,730.00	เมตร						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (240 ksc ทรจระบอก)	125.00	ลบ.ม.	1,890.00	236,250.00	306.00	38,250.00	274,500.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต RB Ø 6 มม.	3,486.00	กก.	18.00	62,748.00	3.40	11,852.40	74,600.40	
	- งานไม้แบบ (คิ 30 %)	246.00	ตร.ม.	400.00	98,400.00	-	-	98,400.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	820.00	ตร.ม.	-	-	133.00	109,060.00	109,060.00	
	- งานลวดผูกเหล็ก	100.00	กก.	45.00	4,500.00			4,500.00	
	- งานตะปูยึดแบบ	120.00	กก.	45.00	5,400.00			5,400.00	
3	งานท่อระบายน้ำ/บ่อพัก	1,600.00	เมตร						
	- งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป/ฝาปิด	158.00	บ่อ	4,500.00	711,000.00	800.00	126,400.00	837,400.00	
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 เมตร (crass 3)	1,480.00	ท่อน	515.00	762,200.00	80.00	118,400.00	880,600.00	
	- งานขุดดินและกลบกลับบางส่วน	1,920.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	190,080.00	190,080.00	
	- งานคอนกรีตหยาบเทพรับรองพื้น หนา 0.05 เมตร	50.00	ลบ.ม.	1,480.00	74,000.00	280.00	14,000.00	88,000.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	128.00	ลบ.ม.	480.00	61,440.00	70.00	8,960.00	70,400.00	
	- งานปูป่นรอยต่อเชื่อมท่อ	1,440.00	ท่อน	30.00	43,200.00	20.00	28,800.00	72,000.00	
4	งานปูบล็อกทางเท้า								
	- คันทันสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป 0.15x0.30x1.00 เมตร	1,400.00	ท่อน	175.00	245,000.00	50.00	70,000.00	315,000.00	
	- บล็อกทางเท้า ขนาด 0.40x0.40 เมตร	1,680.00	ตร.ม.	327.00	549,360.00	40.00	67,200.00	616,560.00	
	- ทรายปรับระดับรองพื้นหนา 0.05 เมตร	135.00	ลบ.ม.	480.00	64,800.00	99.00	13,365.00	78,165.00	

ใบประมาณราคา ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แผ่นที่ 3/ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานรื้อถอนและติดตั้งหลังคา COVERWAY	580.00	เมตร						
	- งานรื้อถอน	580.00	เมตร	-	-	L.S.	50,000.00	50,000.00	
	- งานติดตั้งใหม่รวมฐานราก	480.00	เมตร	250.00	120,000.00	500.00	240,000.00	360,000.00	
	- งานชุดหลังม	120.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,880.00	11,880.00	
	- งานทาสี	160.00	ชุด	200.00	32,000.00	80.00	12,800.00	44,800.00	
6	งานโคมไฟฟ้าส่งสว่าง	18.00	ชุด						
	- ชุดโคมไฟฟ้าพร้อมเสา	18.00	ชุด	42,500.00	765,000.00	2,000.00	36,000.00	801,000.00	
	- สายไฟฟ้าชนิดฝังดิน/ร้อยสาย	900.00	เมตร	54.59	49,131.00	15.00	13,500.00	62,631.00	
	- ชุดควบคุมตู้ Load Center	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
7	งานย้ายและเปลี่ยนท่อไฟฟ้า								
	- ท่อนำ PE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	800.00	เมตร	250.00	200,000.00	63.00	50,400.00	250,400.00	
	- ประตุน้ำทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- งานเดินชุด-ดินถม	100.00	ลบ.ม.			99.00	9,900.00	9,900.00	
รวมเงิน					9,054,362.00		3,338,459.60	12,392,821.60	