

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างห้องสมุด อาคารฟังเคิน จัหวัดสกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
ประมาณการเมื่อวันที่ 42 กรกฎาคม 2567
แบบปร.4 แผ่นที่ 1

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างบ่อขยะ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานีก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
 แบบปร.4 แผ่นที่ 2
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ หนัามมหาวิทยาลัย								
2.1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และต้นไม้ตกแต่งสวน								
2.1.1	งานเคลือบพื้นที่ พร้อมรื้อถอนส้มประตู ค.ส.ล	1.00	งาน		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.1.2	งานรื้อถอนอาคารรักษาความปลอดภัยเดิม	1.00	เหมา		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อเก็บบางส่วน
2.1.3	งานต้นไม้และสวนตกแต่ง	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	รวมค่าแรง
2.1.4	งานย้ายประตูสแตนเลส พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
2.1.5	งานปรับปรุงป้ายมหาวิทยาลัยเดิม	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางานรั้วหนัามวิทยาลัย [2.1] (บาท)								
2.2	งานรั้วหนัามวิทยาลัย							220,000.00	
2.2.1	ดินขุดแล้วถมดิน	0.16	ลบ.ม.	112.00	17.92		-	17.92	
2.2.2	ทรายหยาบ	0.02	ลบ.ม.	495.00	9.90		-	9.90	
2.2.3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.01	ลบ.ม.	1,610.00	16.10	426.00	4.26	20.36	
2.2.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (Cube.)	1.00	ลบ.ม.	2,520.00	2,520.00	327.00	327.00	2,847.00	
2.2.5	เหล็กเส้นกลม SR24 ขนาด R8 6 mm.	18.00	กก.	23.30	419.40	4.40	79.20	498.60	
2.2.6	เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 12 mm.	25.00	กก.	22.05	551.25	3.60	90.00	641.25	
2.2.7	ผนังอิฐบล็อกก่อครึ่งแผ่น	0.90	ตร.ม.	132.00	118.80	84.00	75.60	194.40	
2.2.8	ตกแต่งผนังงูกระเบื้องดินเผา	1.80	ตร.ม.	954.00	1,717.20	183.00	329.40	2,046.60	
2.2.9	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 1/2"x1/2"	8.00	เส้น	187.00	1,496.00	68.00	544.00	2,040.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างบ่อขยะ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 3
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.10	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm.	1.50	ท่อน	485.00	727.50	149.00	223.50	951.00	
2.2.11	คอมไฟท์ก ดกแต่งเสา	1.00	ชุด	700.00	700.00	115.00	115.00	815.00	
2.2.12	งานเดินสายไฟ	3.00	เมตร	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	
2.2.13	เสาเอ็น/คานทับหลัง/เจ็บ	2.40	เมตร	79.00	189.60	44.00	105.60	295.20	
2.2.14	เชื่อม	18.00	เมตร	50.00	900.00	30.00	540.00	1,440.00	
				รวมราคาวัสดุ 1 ช่วง (เสา1ชุดและราวลูกกรง 1 ชุด)ระยะ 4.2 เมตร				12,480.23	
				ราคาวัสดุ 1 เมตร (บาท)				2,971.48	
				ความยาวรวมทั้งหมด(เมตร)				125.00	
				รวมราคางานรับทำมหาวิทยาลัย [2.2](บาท)				371,435.42	
2.3	งานป้ายตัวหนังสือยก								
2.3.1	งานรื้อรั้วเดิม	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2.3.2	ตัวหนังสือ "RMUTS SKC" สูง 1.5 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าติดตั้ง
2.3.3	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	20.00	ตร.ม.	248.00	4,960.00	94.00	1,880.00	6,840.00	
2.3.4	ผนังตกแต่งกระเบื้องดินเผาเคลือบ	20.00	ตร.ม.	954.00	19,080.00	183.00	3,660.00	22,740.00	
2.3.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (Cube.)	2.00	ลบ.ม.	2,520.00	5,040.00	327.00	654.00	5,694.00	
2.3.6	WIRE MESH Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	12.00	ตร.ม.	64.00	768.00	5.00	60.00	828.00	
2.3.7	ไฟส่องป้ายชนิด คอมไฟท์ไลท์ LED 100W	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	300.00	1,500.00	5,250.00	
2.3.8	งานเดินสายไฟ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
				รวมราคางานป้ายตัวหนังสือยก [2.3](บาท)				61,352.00	
				รวมราคางานปรับปรุงภูมิทัศน์ หน้ามหาวิทยาลัย [2]				652,787.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างบ่อขยะ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 4
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3	งานอาคารรักษาความปลอดภัยและที่พักจอดรถ									
3.1	งานที่พักรอด									
	งานขุดดินและถมดิน									
3.1.1	ดินทั่วไป	5.47	ลบ.ม.	-	-	112.00	612.64	612.64		
	งานวัสดุรองกัน						-	-		
3.1.2	ทรายหยาบ	12.40	ลบ.ม.	495.00	6,138.00	104.00	1,289.60	7,427.60		
3.1.3	ทรายถม	0.89	ลบ.ม.	495.00	440.55		-	440.55		
	คอนกรีตหยาบรองฐานราก						-	-		
3.1.4	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.20	ลบ.ม.	1,610.00	1,932.00	426.00	511.20	2,443.20		
	งานบดอัดดิน						-	-		
3.1.5	บดอัดดิน	8.90	ลบ.ม.		-	25.00	222.50	222.50		
	งานไม้แบบ						-	-		
3.1.6	ไม้แบบทั่วไปอาคาร	61.22	ลบ.ฟ.	500.00	30,610.00	-	-	30,610.00		
3.1.7	ค่าแรงไม้แบบ	83.90	ตร.ม		-	139.00	11,662.10	11,662.10		
3.1.8	ไม้คร่าว	18.37	ลบ.ฟ.	400.00	7,348.00		-	7,348.00		
3.1.9	ไม้ค้ำยัน	27.00	ตัน	28.00	756.00		-	756.00		
3.1.10	ตะปู	20.98	กก.	36.00	755.28		-	755.28		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง						-	-		
3.1.11	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (Cube.)	10.40	ลบ.ม	2,420.00	25,168.00	419.00	4,357.60	29,525.60		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างป้อมยาม ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 5
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			-	-		-	-	
3.1.12	เหล็กเส้นกลม SR24 ขนาด RB 6 มม.	62.38	กก.	23.30	1,453.45	4.40	274.47	1,727.93	
3.1.13	เหล็กเส้นกลม SR24 ขนาด RB 9 มม.	510.48	กก.	22.45	11,460.28	4.40	2,246.11	13,706.39	
3.1.14	เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 12 มม.	708.89	กก.	22.05	15,631.02	3.60	2,552.00	18,183.03	
3.1.15	WIRE MESH Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	10.67	ตร.ม.	64.00	682.88	5.00	53.35	736.23	
3.1.16	ลวดผูกเหล็ก	23.07	กก.	30.00	692.10		-	692.10	
	งานเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
3.1.17	เหล็ก [] - 75 x 37.5 x 1.4 มม.	2.00	ท่อน	553.00	1,106.00	200.00	400.00	1,506.00	
3.1.18	เหล็ก [] - 50 x 25 x 1.2 มม.	21.00	ท่อน	222.00	4,662.00	80.00	1,680.00	6,342.00	
3.1.19	สีกันสนิม + สีนํ้ามัน	21.30	ตร.ม.	58.00	1,235.40	35.00	745.50	1,980.90	
	งานทำพื้นผิว				-		-	-	
3.1.20	F1 พื้นขัดมัน	13.56	ตร.ม.	749.31	10,160.64	250.00	3,390.00	13,550.64	
3.1.21	F2 พื้น ค.ส.ล. ผสมนํ้ายากันซึมทำผิวเรียบ	25.85	ตร.ม.	123.00	3,179.55	82.00	2,119.70	5,299.25	รวมค่าแรง

ข้อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างห้องป้อมยาม ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร
ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

[illegible]

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างป้อมยาม ตำบลพังโคน อำเภอวังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ย่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 7
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	งานก่อสร้างป้อมยาม								
	งานขุดดินและถมดิน								
3.2.1	ดินทั่วไป	22.68	ลบ.ม.			168.00	3,810.24	3,810.24	
	งานวัสดุรองกัน						-	-	
3.2.2	ทรายหยาบ	12.00	ลบ.ม.	495.00	5,940.00	104.00	1,248.00	7,188.00	
	คอนกรีตหยาบรองฐานราก				-		-	-	
3.2.3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.04	ลบ.ม.	1,610.00	1,674.40	426.00	443.04	2,117.44	
	งานบดอัดดิน		ตร.ม.		-		-	-	
3.2.4	บดอัดดิน	11.25	ลบ.ม.		-	25.00	281.25	281.25	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง				-		-	-	
3.2.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (Cube.)	6.55	ลบ.ม.	2,520.00	16,506.00	419.00	2,744.45	19,250.45	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
3.2.6	เหล็กเส้นกลม SR24 ขนาด RB 6 mm.	88.36	กก.	23.30	2,058.79	4.40	388.78	2,447.57	
3.2.7	เหล็กเส้นกลม SR24 ขนาด RB 9 mm.	184.63	กก.	22.45	4,144.94	4.40	812.37	4,957.32	
3.2.8	เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 12 mm.	759.00	กก.	22.05	16,735.95	3.60	2,732.40	19,468.35	
3.2.9	WIRE MESH Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	13.50	ตร.ม.	33.00	445.50	5.00	67.50	513.00	
3.2.10	ลวดผูกเหล็ก	18.58	กก.	30.00	557.40		-	557.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างป้อมยาม ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 8

ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบ				-		-	-	
3.2.11	ไม้แบบทั่วไปอาคารชั้นเดียว	52.68	ลบ.ฟ.	500.00	26,340.00		-	26,340.00	
3.2.12	ค่าแรงไม้แบบ	72.21	ตร.ม		-	139.00	10,037.19	10,037.19	
3.2.13	ไม้คร่าว	15.81	ลบ.ฟ.	400.00	6,324.00		-	6,324.00	
3.2.14	ไม้ค้ำยัน	32.00	ตัน	28.00	896.00		-	896.00	
3.2.15	ตะปู	18.05	กก.	36.00	649.80		-	649.80	
	งานเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
3.2.16	เหล็ก □ 25 x 25 x 2.3 mm.	5.00	ท่อน	553.00	2,765.00	170.00	850.00	3,615.00	
3.2.17	สีกันสนิม + สีนํ้ามัน	4.50	ตร.ม.	58.00	261.00	35.00	157.50	418.50	
	เหล็กกล่อง				-		-	-	
3.2.18	เหล็กกล่อง 50 x 100 x 3.2 mm.	3.00	ท่อน	1,161.00	3,483.00	421.00	1,263.00	4,746.00	
3.2.19	เหล็กกล่อง 50 x 100 x 2.3 mm.	7.00	ท่อน	851.00	5,957.00	308.00	2,156.00	8,113.00	
3.2.20	เหล็กกล่อง 38 x 75 x 2.3 mm.	37.00	ท่อน	553.00	20,461.00	200.00	7,400.00	27,861.00	
3.2.21	สีกันสนิม + สีนํ้ามัน	68.17	ตร.ม.	58.00	3,953.86	35.00	2,385.95	6,339.81	
	ผ้าพลาสติก				-		-	-	
3.2.22	C1 ฉาบปูนเพดาน ค.ส.ล. (สูงไม่เกิน 3.00 ม.)	16.3	ตร.ม.	75	1,222.50	87.00	1,418.10	2,640.60	
	งานทำพื้นผิว				-		-	-	
3.2.23	F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	7.50	ตร.ม.	376.00	2,820.00	158.00	1,185.00	4,005.00	
3.2.24	F2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม. ชนิดกันลื่น	3.75	ตร.ม.	350.00	1,312.50	158.00	592.50	1,905.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างบ่อขยะ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานีก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 9
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.25	F3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 ม. ชนิดกันสั่น	3.75	ตร.ม.	376.00	1,410.00	158.00	592.50	2,002.50	
	งานผนัง				-		-	-	
3.2.26	ผนังก่ออิฐฉาบ	43.42	ตร.ม.	284.00	12,331.28	94.00	4,081.48	16,412.76	
3.2.27	ฉาบเรียบภายใน	43.42	ตร.ม.	75.00	3,256.50	87.00	3,777.54	7,034.04	
3.2.28	ฉาบเรียบภายนอก	43.42	ตร.ม.	75.00	3,256.50	95.00	4,124.90	7,381.40	
3.2.29	ผนัง 2 กระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.30 ม.	20.11	ตร.ม.	333.00	6,696.63	181.00	3,639.91	10,336.54	
3.2.30	เสาเอ็น/คานทับหลัง/เจ็บ	40.80	ม.	79.00	3,223.20	44.00	1,795.20	5,018.40	
	ประตู - หน้าต่าง รวมอุปกรณ์				-		-	-	
3.2.31	ประตูบานเปิดเดี่ยว Ppvc ขนาดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
3.2.32	ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องน้ำ) ขนาดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
3.2.33	หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสง อลูมิเนียมดำ ขนาด 2.35x1.25 ม.	1.00	ชุด	5,250.00	5,250.00	1,000.00	1,000.00	6,250.00	
3.2.34	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมดำ ขนาด 1.20x1.25 ม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
3.2.35	หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียมดำ ขนาด 0.50x0.50 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	งานสี				-		-	-	
3.2.36	สีทาผนังภายใน	43.42	ตร.ม.	35.00	1,519.70	30.00	1,302.60	2,822.30	
3.2.37	สีทาผนังภายนอก	43.42	ตร.ม.	44.00	1,910.48	34.00	1,476.28	3,386.76	
3.2.38	สีทาฝ้าเพดานภายใน	12.48	ตร.ม.	35.00	436.80	30.00	374.40	811.20	
3.2.39	สีทาฝ้าเพดานภายนอก	3.75	ตร.ม.	44.00	165.00	34.00	127.50	292.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างป้อมยาม ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สภานิติบัญญัติ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 10

ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสุขาภิบาล				-		-	-	
3.2.40	ติดตั้งโครงกานดินรับ	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
3.2.41	ก๊อมน้ำเสียล้างพื้น	2	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
3.2.42	สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
3.2.43	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
3.2.44	ระบายน้ำทิ้งบนพื้น 2"	2	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
3.2.45	กระจกส่องหน้าแบบครึ่งตัว	1	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	
3.2.46	ฝักบัวสายอ่อน	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
3.2.47	ที่ใส่สบู่บนน้ำ	1	ชุด	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
3.2.48	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	
	งานเดินท่อโอสโครก (PVC ชั้น 8.5)				-		-	-	
3.2.49	งานเดินท่อโอสโครก	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	รวมค่าแรง
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC ชั้น 8.5)				-		-	-	
3.2.50	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างบ่อขยะ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานะก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 11
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเดินท่อประปา (PVC ชั้น 13.5)				-		-	-	
3.2.51	งานเดินท่อน้ำประปา	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	รวมค่าแรง
	งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร				-		-	-	
3.2.52	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1.00	ชุด	6,190.00	6,190.00	4,000.00	4,000.00	10,190.00	
3.2.53	ฐานถังบำบัด	1.00	ฐาน	2,500.00	2,500.00	4,000.00	4,000.00	6,500.00	
	อื่นๆ				-		-	-	
3.2.54	บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป MH	2.00	บ่อ	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
3.2.55	ท่อ ค.ส.ล. 0.20 ม. ยาว 1 ม.	10.00	ท่อน	95.00	950.00	50.00	500.00	1,450.00	
3.2.56	งานพื้นคอนกรีต ค.ส.ล. ภายนอก หน้า 10 เซนติเมตร 240 ksc. Cube	19.00	ลบ.ม.	2,420.00	45,980.00	327.00	6,213.00	52,193.00	รวมค่าแรง
3.2.57	เหล็กตะแกรง wiremesh Φ 4 มม. ขนาด 0.2x0.2 ม.	190.00	ตร.ม.	33.00	6,270.00	5.00	950.00	7,220.00	
	สายไฟ ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				-		-	-	
3.2.58	งานเดินระบบไฟฟ้าชนิดร้อยท่อ PVC	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างบ่อขยะ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ย่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ดวงไฟ สวิตช์และเต้ารับ				-		-		
3.2.59	ปลั๊กไฟ	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
3.2.60	สวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
3.2.61	โคมไฟเพดาน LED ชนิดวงกลม ขนาด 24 W	1.00	ชุด	199.00	199.00	-	-	199.00	
3.2.62	โคมไฟยาวพลาสติกขนาด 1.2 ม. T8 1x18w ชนิด LED	6.00	ชุด	330.00	1,980.00		-	1,980.00	
3.2.63	พัดลมดูดอากาศติดผนัง	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
	รวมราคางานอาคารรักษาความปลอดภัย [3.2] (จำนวน 2 หลัง)								703,584.64
3.3	งานเดินสายไฟบ่อขยะแห่งที่ 2								
3.3.1	สายเมนไฟฟ้า THW 25 mm ²	3.00	ม้วน	9720	29,160.00	2500	7,500.00	36,660.00	
3.3.2	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 14 ช่อง 50A 1P 2 สาย	1.00	ชุด	3899	3,899.00	900	900.00	4,799.00	
3.3.3	แบริค 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	4.00	ชุด	225	900.00		-	900.00	
	รวมราคางานเดินสายไฟบ่อขยะแห่งที่ 2 [3.3]								42,359.00
	งานก่อสร้างบ่อขยะและที่พักรอก [3]								928,520.21
4	งานปรับปรุงโคมไฟถนน								
4.1	Ground rod ขนาด ๑ 16 มม ยาว 2.40ม. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมค่าเชื่อม	18.00	ชุด	450.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
4.2	สาย NY 4core 10mm ²	4.00	ม้วน	20,315.00	81,260.00	-	-	81,260.00	
4.3	สาย VCT 3C 2*2.5	2.00	ม้วน	5,124.00	10,248.00	-	-	10,248.00	
4.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40*0.80*1.20 ม.	1.00	ต้น	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างบ่อขยะ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
 แบบปร.4 แผ่นที่ 13
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	ค่าสี่และค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงชนิด Prismatit Gabe	18.00	ชุด	250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
4.6	งานขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทหินภูเขา	460.00	เมตร	-	-	110.00	50,600.00	50,600.00	
4.7	เสาไฟคอนกรีต	1.00	ต้น	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
4.8	โคม LED ไม่ต่ำกว่า 120W ไม่ต่ำกว่า 12000 ลูเมน	18.00	ชุด	18,000.00	324,000.00	-	-	324,000.00	
4.9	หินภูเขา ขนาด 3/4"	10.00	ลบ.ม.	1,200.00	12,000.00			12,000.00	
4.10	ท่อ HPDE ผนังสองชั้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา SR ไม่มีเปลือกหุ้ม PE 100 ชั้น PN12.5 มอก.982-2556	500.00	เมตร	74.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
4.11	เบรคเกอร์ 2P 10A	18.00	ชุด	100.32	1,805.76	-	-	3,407.76	
4.12	งานติดตั้งฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40*0.80*1.20 ม. เสาไฟคอนกรีต และโคมไฟฟ้าถนน	18.00	ชุด	-	-	2,200.00	39,600.00	39,600.00	
	งานเดินสายเมนตู้ไฟฟ้า								
4.13	ท่อ HPDE ผนังสองชั้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา SR ไม่มีเปลือกหุ้ม PE 100 ชั้น PN12.5 มอก.982-2556	200.00	เมตร	74.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
4.14	งานขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทหินภูเขา	160.00	เมตร	-	-	110.00	17,600.00	17,600.00	
4.15	สาย NY4core 25mm ²	2.00	ม้วน	45,652.50	91,305.00	-	-	91,305.00	
4.16	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรคเกอร์ 100A 3P 4สาย ขนาด 18ช่อง	1.00	ม้วน	22,000.00	22,000.00	2,200.00	2,200.00	24,200.00	
4.17	เซฟต์ลิตซ์แบบไม่มีฟิวส์ใช้เป็นสะพานไฟ 3P 60A 600V	1.00	ชุด	6,731.00	6,731.00	1,500.00	1,500.00	8,231.00	

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัย และก่อสร้างป้อมยาม ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

[illegible]

