แผนที่

แบบสรุปค่าผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าร.ร.ปากแพรกวิทยาคม-อนามัยบ้านใน
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ ๑ ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	..... /๒๕๖๒
ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน	๑ แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	**ประเภทงานทาง**				
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	๑	งาน	๔๙๕,๐๐๐.๐๐	
สรุป	**รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			๔๙๕,๐๐๐.๐๐	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			๔๙๕,๐๐๐.๐๐	

หมายเหตุ คระกรรมการตามคำสั่ง อบต.ปากแพรก ที่ ๑๐๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เห็นชอบราคาและกำหนดเป็นราคากลางครั้งนี้

ระยะเวลากำหนดราคา ๓๐.๐๐ วัน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุทธิลักษณ์ ชนะภักดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายศรศักดิ์ ศรีคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้ารร.ปากแพรกวิทยาคม-อนามัยบ้านใน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x (FN)	ราคากลาง
๑	**งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal)**							
	๑.๑ งานรื้อคันทางแล้วบดทับ ๑๐ ซม.							
	๑.๑.๑ ลูกรัง (Soil Aggregate)	๘๘๕.๐๐	ตร.ม.	๑๐.๘๔	๙,๕๙๓.๔๐	๑.๓๖๓๐	๑๔.๗๗	๑๓,๐๗๕.๘๐
	๑.๑.๒ หินคลุก (Crushed Rock)	-	ตร.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๑.๒ งาน							
	๑.๓ งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	-	ตร.ม.	o	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๑..๔ งานรื้อท่อกลมเดิม	-	ตร.ม.	o	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
๒	**งานถางป่าขุดตอ (Clearing and Grubbin)**				-			
	๑.๑ ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดเบา	-	ตร.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๑.๒ ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๑.๓ ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก	-	ตร.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	งานตัดคันทาง (Embankment)	๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๖.๐๐	๕๒๐.๐๐	๑.๓๖๓๐	๓๕.๔๔	๗๐๘.๗๖
๓	**งานถมคันทาง (Embankment)**							
	๓.๑ ดิน (Soil)	-	ลบ.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๓.๒ ทราย (Sand)	-	ลบ.ม.	o	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๓.๓ วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	o	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๓.๔ วัสดุคัดเลือก ก (Selected Material A)	-	ลบ.ม.	o	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๓.๕ วัสดุคัดเลือก ข (Selected Material B)	-	ลบ.ม.	o	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
๔	**งานรองพื้นทาง (Subbase)**							
	๔.๑ วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	๑๒๐.๕๗	-	๑.๓๖๓๐	๑๖๔.๓๔	-
๕	**งานพื้นทาง(base)**							
	๕.๑ หินคลุก (Crushed Rock)	-	ลบ.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
๖	**งานไหล่ทาง**				-			
	๖.๑ วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	o	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๖.๒ หินผุ	๔๖.๐๒	ลบ.ม.	๑๒๐.๕๗	๕,๕๔๘.๖๓	๑.๓๖๓๐	๑๖๔.๓๔	๗,๕๖๒.๗๘
๗	**งานแอสฟัสฟัลท์รอยต่อ**	๕๐.๐๐	ลิตร	๓๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑.๓๖๓๐	๔๐.๘๙	๒,๐๔๔.๕๐
๘	**งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต**	-	ตร.ม	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
๙	**งานผิวทางคอนกรีต**	-			-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๙.๑ คอนกรีต STRENGTH ๒๔๐ kg/cm^{๒}	๑๑๙.๔๘	ลบ.ม.	๒,๑๘๘.๐๐	๒๖๑,๔๑๑.๓๐	๑.๓๖๓๐	๒๙๘๒.๒๔	๓๕๖,๓๐๓.๖๐
๑๐	**งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต**	๔๔.๒๕	ลบ.ม.	๖๗๘.๐๕	๓๐,๐๐๓.๗๑	๑.๓๖๓๐	๙๒๔.๑๘	๔๐,๘๙๕.๐๖
๑๑	**งานเหล็กเสริม**				-			
	๑๑.๑คตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ๔ ม.ม. @ ๐.๒๐ ม.#	๗๙๖.๕๐	ตร.ม.	๔๕.๐๐	๓๕,๘๔๒.๕๐	๑.๓๖๓๐	๖๑.๓๔	๔๘,๘๕๓.๓๓
	๑๑.๒ CONTRACTION JOINT	๐.๓๘	ตัน	๒๔,๘๓๒.๐๐	๙,๔๐๒.๓๙	๑.๓๖๓๐	๓๓๘๔๖.๐๒	๑๒,๘๑๕.๔๖
	RB ๑๕ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๒๕ m.#				-		๐.๐๐	-

	๑๑.๓ EXPANSION JOINT	๐.๐๒	ต้น	๒๗,๖๙๒.๐๐	๖๗๔.๔๙	๑.๓๖๓๐	๓๗๗๔๔.๒๐	๙๑๙.๓๓
	RB ๑๙ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๒๕ m.#				-		-	-
	๑๑.๕ LONGITUDINAL JOINT	๐	ตร.ม.	๒๓,๒๑๕.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๓๑๖๔๒.๐๕	-
	DB ๑๒ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๕๐ m.#				-		-	-
๑๒	**ไม้แบบ**	๓๗.๑๗	ตร.ม.	๑๘๗.๐๐	๖,๙๕๐.๗๙	๑.๓๖๓๐	๒๕๔.๘๘	๙,๔๗๓.๙๓
๑๓	**งานท่อระบายน้ำ กรณีแถวเดียว ชนิดตอกเข็ม**				-		-	-
	๑๓.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	-	เมตร	๓,๐๖๗.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๔๑๘๐.๓๒	-
	ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ๆ ละ ๙ท่อน				-		-	-
๑๔	**งานฝังท่อระบายน้ำ กรณีสองแถว ชนิดตอกเข็ม**				-			
	๑๔.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	-	เมตร	๗,๑๔๔.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๙๗๓๗.๒๗	-
	ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ๆ ละ ๙ ท่อน				-		-	-
๑๕	**งานท่อระบายน้ำ กรณีแถวเดียว**				-			
	๑๕.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	๐.๐๐	เมตร	๑,๖๑๖.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๒๒๐๒.๖๑	-
	ø ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๆ ละ๖ ท่อน				-		-	-
๑๖	**งานตีเส้นจราจร**	-	ตร.ม.	๒๕๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๓๔๐.๗๕	-
๑๗	ป้ายโครงการ							๓,๐๐๐.๐๐
					๓๖๑,๔๔๗.๒๒			๔๙๕,๖๕๒.๕๖
			คิดเพียง		**(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)**			๔๙๕,๐๐๐.๐๐

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	๓๖๑,๔๔๗.๒๒
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดแขะค่าจ่ายอื่นๆ	
ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	๑.๓๖๓๐
ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = ๑ + [÷(x+x)]	

หมายเหตุ คระกรรมการตามคำสั่ง อบต.ปากแพรก ที่ ๑๐๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เห็นชอบราคา และกำหนดเป็นราคากลางครั้งนี้

ระยะเวลากำหนดราคา ๓๐.๐๐ วัน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุทธิลักษณ์ ชนะภักดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศรศักดิ์ ศรีคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าร.ร.ปากแพรกวิทยาคม-อนามัยบ้านใน

รหัสสายทาง **ชื่อสายทาง**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.79 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ข้อมูล						
1	ระยะทาง	**0.177**	กม.			
2	งานถางป่า					
	2.1 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดเบา กว้าง	**0.000**	เมตร	พ.ท.ถางป่า	-	ตร.ม.
	2.2 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง กว้าง	**0.000**	เมตร	พ.ท.ถางป่า	-	ตร.ม.
	2.3 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก กว้าง	**0.000**	เมตร	พ.ท.ถางป่า	-	ตร.ม.
3	ผิวทางคอนกรีต กว้าง	**4.50**	เมตร	พ.ท.ผิวคอนกรีต	**796.50**	ตร.ม.
	ผิวทางคอนกรีต หนา	**0.15**	เมตร	คอนกรีต	119.48	ลบ.ม.
4	แอสฟัสฟัลท์ไพรม์โค้ต	**0.00**	เมตร	พ.ท.แอสฟัสฟัลท์ไพรม์โค้ต	-	ตร.ม.
5	ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง	**0.00**	เมตร	พ.ท.แอสฟัลท์ติกคอนกรีต	-	ตร.ม.
	ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา	**0.00**	เมตร	แอสฟัลท์ติกคอนกรีต	-	ลบ.ม.
6	ทรายหยาบรองพื้น กว้าง	**5.00**	เมตร	พ.ท.ทรายหยาบรองพื้น	**885.00**	ตร.ม.
	ทรายหยาบรองพื้น หนา	**0.05**	เมตร	ทรายหยาบรองพื้น	44.25	ลบ.ม.
7	ไหล่ทางหินผุ กว้างข้างละ	**0.50**	เมตร	พ.ท.ไหล่ทางหินผุ	**177.00**	ตร.ม.
	ไหล่ทางหินผุ หนา	**0.20**	เมตร	หินคลุก	46.02	ลบ.ม.
8	พื้นทางหินคลุก กว้าง	**0.00**	เมตร	พ.ท.พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.
	พื้นทางหินคลุก หนา	**0.00**	เมตร	พื้นทางหินคลุก	-	ลบ.ม.
9	รองพื้นทางวัสดุมวลรวม กว้าง	**0.00**	เมตร	พท.รองพื้นทาง	-	ตร.ม.
	รองพื้นทางวัสดุมวลรวม หนา	**0.00**	เมตร	รองพื้นทาง	-	ลบ.ม.
10	ถมคันทาง กว้าง	**0.00**	เมตร	พท.คันทาง	-	ตร.ม.
	ถมคันทาง หนา	**0.00**	เมตร	คันทาง	-	ลบ.ม.
	ขุดคันทาง กว้าง	**5.00**				
	ขุดคันทาง ยาว	**20.00**				
	ขุดคันทาง หนา	**0.20**			**20.00**	ลบ.ม.
12	งานปรับเกลี่ยร์พื้นทางเดิม กว้าง	**5.00**	เมตร	พ.ท.ผิวทางเดิม	**885.00**	ตร.ม.
13	งานตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรเส้นขอบ 2 เส้น (สีขาว)				-	ตร.ม.
14	งานตีเส้นแบ่งผิวจราจร (สีเหลืองดี 3 เว้น 9) 1 เส้น (สีเหลือง)				-	ตร.ม.

สรุปค่างานต้นทุนถนน ต่อความยาวถนน **0.177** กม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x (FN	ราคากลาง
1	**งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal)**							
	1.1 งานรื้อคันทางแล้วบดทับ 10 ซม.							
	1.1.1 ลูกรัง (Soil Aggregate)	**885.00**	ตร.ม.	10.84	**9,593.40**	1.3630	14.77	**13,075.80**
	1.1.2 หินคลุก (Crushed Rock)							

	1.2 งาน							
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม							
	1..4 งานรื้อท่อกลมเดิม							
2	**งานถางป่าขุดตอ (Clearing and Grubbin)**							
	1.1 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดเบา							
	1.2 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง							
	1.3 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก							
	งานตัดคันทาง (Embankment)	**20.00**	ลบ.ม.	26.00	**520.00**	1.3630	35.44	**708.76**
3	**งานถมคันทาง (Embankment)**							
	3.1 ดิน (Soil)							
	3.2 ทราย (Sand)							
	3.3 วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)							
	3.4 วัสดุคัดเลือก ก (Selected Material A)							
	3.5 วัสดุคัดเลือก ข (Selected Material B)							
4	**งานรองพื้นทาง (Subbase)**							
	4.1 วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)							
5	**งานพื้นทาง(base)**							
	5.1 หินคลุก (Crushed Rock)							
6	**งานไหล่ทาง**							
	6.1 วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)							
	6.2 หินผุ	46.02	ลบ.ม.	120.57	5,548.63	1.3630	164.34	**7,562.78**
7	**งานแอสฟัสฟัลท์รอยต่อ**	50.00	ลิตร	30.00	1,500.00	1.3630	40.89	**2,044.50**
8	**งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต**							
9	**งานผิวทางคอนกรีต**				-			
	9.1 คอนกรีต STRENGTH 240 kg/cm^2	119.48	ลบ.ม.	2,188.00	261,411.30	1.3630	2,982.24	**356,303.60**
10	**งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต**	44.25	ลบ.ม.	678.05	30,003.71	1.3630	924.18	**40,895.06**
11	**งานเหล็กเสริม**				-			
	11.1ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 4 ม.ม. @ 0.20 ม.#	796.50	ตร.ม.	45.00	35,842.50	1.3630	61.34	**48,853.33**
	11.2 CONTRACTION JOINT	0.379	ตัน	24,832.00	9,402.39	1.3630	33,846.02	**12,815.46**
	RB 15 x 0.50 m. @ 0.25 m.#	(ทุกระยะ 10 ม.)						
	11.3 EXPANSION JOINT	0.024	ตัน	27,692.00	674.49	1.3630	37,744.20	**919.33**
	RB 19 x 0.50 m. @ 0.25 m.#	(ทุกระยะ 100.00 ม.)						
	11.5 LONGITUDINAL JOINT	-		23,215.00	-	1.3624	31,628.12	-
	DB 12 x 0.50 m. @ 0.50 m.#	(ยาวตามระยะกึ่งกลาง)						
12	**ไม้แบบ**	37.17	ตร.ม.	187.00	6,950.79	1.3630	254.88	**9,473.93**
13	**งานท่อระบายน้ำ กรณีแถวเดียว ชนิดตอกเข็ม**							
	13.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128							
	ø 1.00 เมตร จำนวน 1 จุด ๆ ละ 9ท่อน							

14	**งานฝังท่อระบายน้ำ กรณีสองแถว ชนิดตอกเข็ม**							
	14.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128							
	ø 1.00 เมตร จำนวน 1 จุด ๆ ละ 9 ท่อน							
15	**งานท่อระบายน้ำ กรณีแถวเดียว**							
	15.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128							
	ø 0.80 เมตร จำนวน 2 จุด ๆ ละ6 ท่อน							
16	**งานตีเส้นจราจร**							
	รวม				**361,447.22**			**492,652.56**

สรุปค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ระยะทาง			ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	งานรื้อคันทางแล้วบดทับ 10 ซม.					
	ลูกรัง					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ		**10.84**	**บาท/ตร.ม.**
	หินคลุก					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ		**0.00**	**บาท/ตร.ม.**
2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม(ขนทิ้ง)					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ		**0.00**	**บาท/ตร.ม.**
3	งานรื้อท่อกลมเดิม					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ			**บาท/ตร.ม.**
4	งานถางป่า					
	ขนาดเบา					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ		**0.00**	**บาท/ตร.ม.**
	ขนาดกลาง					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ		**0.00**	**บาท/ตร.ม.**
	ขนาดหนัก					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ		**0.00**	**บาท/ตร.ม.**
5	งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ					
	ค่าทรายหยาบ ที่แหล่ง(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2				607.48	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	20.00	กม.		70.57	บาท/ลบ.ม.
	... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ค+...ง)			678.05	บาท/ลบ.ม.
	... ส่วนขุบตัว	1.25			847.56	บาท/ลบ.ม.
	... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ของงานดินถมคันทาง	0.75				บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างาน				847.56	บาท/ลบ.ม.
	... *รวมค่างานต้นทุน*				**847.00**	**บาท/ลบ.ม.**
	งานตัดคันทาง					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัด-ตัก)				21.28	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง กม.				-	บาท/ลบ.ม.
	รวม				**21.28**	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว x 1.25				**26.60**	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัด-ขุด)				-	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างาน				**26.60**	บาท/ลบ.ม.
	... *รวมค่างานต้นทุน*				**26.00**	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15					
	ส่วนขยายตัวของทราย = 1.25					
	งานตัดคันทางหินแข็ง					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัด-ตัก)				67.13	บาท/ลบ.ม.

	ค่าขนทิ้ง	กม.				-	บาท/ลบ.ม.
	รวม					**67.13**	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว	x	1.7			**114.12**	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัด-ขุด)					-	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างาน					**114.12**	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน					**114.00**	บาท/ลบ.ม.
6	**งานถมคันทาง** ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ						
	ค่าวัสดุที่แหล่ง					50.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดขน					0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		-	กม.		-	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน					50.00	บาท/ลบ.ม.
	อัตราส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (...3+4+5)x	1.6				80.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					0.00	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างาน					80.00	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน					**80.00**	**บาท/ลบ.ม.**
7	**งานรองพื้นทาง(วัสดุมวลรวม)** ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ						
	ค่าวัสดุที่แหล่ง					50.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดขน					0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		20.00	กม.		70.57	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน					120.57	บาท/ลบ.ม.
	อัตราส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (...3+4+5)x1.6					192.91	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					0.00	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างาน					192.91	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน					**192.00**	**บาท/ลบ.ม.**
8	**งานไหล่ทางหินผุ** ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ						
	ค่าวัสดุที่แหล่ง					50.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		20.00	กม.		70.57	บาท/ลบ.ม.
	...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน					120.57	บาท/ลบ.ม.
	อัตราส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (...3+4+5)x1.3					156.74	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ						บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างาน					156.74	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน					**156.00**	**บาท/ลบ.ม.**
9	**งานพื้นทางหินคลุก** ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ						
	ค่าวัสดุที่แหล่ง					460.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		20.00	กม.		70.57	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน					530.57	บาท/ลบ.ม.
	อัตราส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (...3+4+5)x1.5					795.86	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ					0.00	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					795.86	บาท/ลบ.ม.

	... รวมค่างานต้นทุน				**795.00**	**บาท/ลบ.ม.**
10	งานตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ø 4 ม.ม. @ 0.20 ม.#					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				40.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	-	กม.		-	บาท/ตัน
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				40.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรง				5.00	บาท/ตร.ม.
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				45.00	บาท/ตร.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน				**45.00**	**บาท/ตร.ม.**
11	CONTRACTION JOINT RB 15 x 0.50 m. @ 0.25 m.#					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				21,532.71	บาท/ตัน
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	-	กม.		-	บาท/ตัน
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก./ตัน	30	-	
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				21,532.71	บาท/ตัน
	ค่าแรง				3,300.00	บาท/ตัน
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				24,832.71	บาท/ตัน
	... รวมค่างานต้นทุน				**24,832.00**	**บาท/ตัน**
12	EXPANTION JOINT RB 19 x 0.50 m. @ 0.25 m#					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				24,392.52	บาท/ตัน
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	-	กม.		-	บาท/ตัน
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก./ตัน	30	-	
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				24,392.52	บาท/ตัน
	ค่าแรง				3,300.00	บาท/ตัน
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				27,692.52	บาท/ตัน
	... รวมค่างานต้นทุน				**27,692.00**	**บาท/ตัน**
13	LONGITUDINAL JOINT DB 12 x 0.50 m. @ 0.50 m#					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				19,915.89	บาท/ตัน
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	-	กม.		-	บาท/ตัน
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก./ตัน	30	-	
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				19,915.89	บาท/ตัน
	ค่าแรง				3,300.00	บาท/ตัน
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				23,215.89	บาท/ตัน
	... รวมค่างานต้นทุน				**23,215.00**	**บาท/ตัน**
14	งานไม้แบบอย่างง่ายสำหรับถนนคอนกรีต					
	ค่าวัสดุ	1	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	บาท/ตร.ม.
	ไม้ค่ำ่าว คิด 30%	0.30	ลบ.ฟ.	467.29	140.19	บาท/ตร.ม
	ตะปู	0.25	กก.	50	12.50	บาท/ตร.ม
	.. รวมค่าวัสดุ				619.98	บาท/ตร.ม
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด	0.20			124.00	บาท/ตร.ม
	ค่าแรง				64.00	บาท/ตร.ม

	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				188.00	บาท/ตร.ม
	... รวมค่างานต้นทุน				**187.00**	**บาท/ตร.ม**
15	**งานคอนกรีตผสมเสร็จ STRENGTH 240 kg/cm**					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				2,079.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		กม.		-	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				2,079.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรง				84.00	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				2,163.44	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน				**2,163.00**	**บาท/ลบ.ม.**
16	**งานคอนกรีต ค2 STRENGTH 240 kg/cm^2**					
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท I	336.00	3	บาท/กก.	1,008.00	บาท/ลบ.ม.
	ทรายหยาบ	0.72	730.57	บาท/ลบ.ม.	522.50	บาท/ลบ.ม.
	หินย่อย	0.88	400.57	บาท/ลบ.ม.	351.94	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุ/ ลบ.ม.				1,882.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรง				306.00	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				2,188.44	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน				**2,188.00**	**บาท/ลบ.ม.**
17	**งานลาดยาง**					
	ค่าแอสฟัลท์จากโรงงาน อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี					บาท/ตัน
	ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึงหน้างาน	20	กม.		**917.50**	บาท/ตัน
	ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 รวมค่าขนส่ง				**917.50**	บาท/ตัน
	ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง				**917.50**	บาท/ตัน
	ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง				**917.50**	บาท/ตัน
	ราคาวัสดุ AGGREGATE					
	ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงหน้างาน	20	กม.		**70.57**	บาท/ลบ.ม.
	ราคาหินผสมแอสพัลท์ รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน				**70.57**	บาท/ลบ.ม.
	งานลาดยางไพรม์โค้ต (PRIME COAT)					
	ค่ายาง CSS-1 (1.1 x Yp /1000)				1.01	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา				0.00	บาท/ตร.ม.
	รวม				1.01	บาท/ตร.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน				**1.00**	**บาท/ตร.ม.**
	งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)					
	กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 6,000 ตัน					
	- Asphaltic Concrete = F1 (0.0538 a + 0.7445 b + 223.87)					
	ค่าวัสดุ (Asphaltic Concrete)				327.73	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง	1	กม.			บาท/ตัน

	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง					327.73	บาท/ตัน
	ความหนา	5	ซม.	8.33	ตร.ม./ตัน	39.34	บาท/ตร.ม.
	- ค่าแรงงาน (ปูบนไพรม์โค้ด)					0.00	บาท/ตร.ม.
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง					**39.34**	**บาท/ตร.ม.**
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					**39.00**	**บาท/ตร.ม.**
	Traffic Factor	1.006	ใช้ 1.006 เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน ใช้ 1.013 เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน				
18	**งานตีเส้นผิวจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก**						
	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก 4 กก./ตร.ม.		4.00	กก.ๆละ	45.00 บาท	180.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว 0.50 กก./ตร.ม.		0.50	กก.ๆละ	56.00 บาท	28.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าน้ำยา Primer 0.25 กก./ตร.ม.		0.25	กก.ๆละ	70.00 บาท	17.50	บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง						
	รวมค่าวัสดุ					225.50	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+เครื่องมือ)					24.93	บาท/ตร.ม.
	รวมเป็นเงิน					250.43	บาท/ตร.ม.
	... รวมค่างานต้นทุนงานตีเส้นผิวจราจร					**250.00**	**บาท/ตร.ม.**

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าร.ร.ปากแพรกวิทยาคม-อนามัยบ้านใน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย × (FN)	ราคากลาง
๑	**งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal)**							
	๑.๑ งานรื้อคันทางแล้วบดทับ ๑๐ ซม.							
	๑.๑.๑ ลูกรัง (Soil Aggregate)	๘๘๕.๐๐	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๑.๑.๒ หินคลุก (Crushed Rock)	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๑.๒ งาน							
	๑.๓ งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๑..๔ งานรื้อท่อกลมเดิม	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
๒	**งานถางป่าขุดตอ (Clearing and Grubbin)**							
	๑.๑ ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดเบา	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๑.๒ ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๑.๓ ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	งานตัดคันทาง (Embankment)	๒๐.๐๐	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๓	**งานถมคันทาง (Embankment)**							
	๓.๑ ดิน (Soil)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๓.๒ ทราย (Sand)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๓.๓ วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๓.๔ วัสดุคัดเลือก ก (Selected Material A)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๓.๕ วัสดุคัดเลือก ข (Selected Material B)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๔	**งานรองพื้นทาง (Subbase)**							
	๔.๑ วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๕	**งานพื้นทาง(base)**							
	๕.๑ หินคลุก (Crushed Rock)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๖	**งานไหล่ทาง**							
	๖.๑ วัสดุมวลรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๖.๒ หินผุ	๔๖.๐๒	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๗	**งานแอสฟัสฟัลท์รอยต่อ**	๕๐.๐๐	ลิตร			๑.๓๖๓๐		
๘	**งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต**	-	ตร.ม			๑.๓๖๓๐		
๙	**งานผิวทางคอนกรีต**	-				๑.๓๖๓๐		
	๙.๑ คอนกรีต STRENGTH ๒๔๐ kg/cm^2	๑๑๙.๔๘	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๑๐	**งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต**	๔๔.๒๕	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๑๑	**งานเหล็กเสริม**							
	๑๑.๑ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ๔ ม.ม. @ ๐.๒๐ ม.#	๗๙๖.๕๐	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๑๑.๒ CONTRACTION JOINT	๐.๓๘	ตัน			๑.๓๖๓๐		

	RB ๑๕ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๒๕ m."							
	๑๑.๓ EXPANSION JOINT	๐.๐๒	ต้น			๑.๓๖๓๐		
	RB ๑๙ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๒๕ m."							
	๑๑.๕ LONGITUDINAL JOINT	๐	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	DB ๑๒ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๕๐ m."							
๑๒	ไม้แบบ	๓๗.๑๗	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
๑๓	งานท่อระบายน้ำ กรณีแถวเดียว ชนิดตอกเข็ม							
	๑๓.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	-	เมตร			๑.๓๖๓๐		
	Ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ๆ ละ ๙ท่อน							
๑๔	งานฝังท่อระบายน้ำ กรณีสองแถว ชนิดตอกเข็ม							
	๑๔.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	-	เมตร			๑.๓๖๓๐		
	Ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ๆ ละ ๙ ท่อน							
๑๕	งานท่อระบายน้ำ กรณีแถวเดียว							
	๑๕.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	๐.๐๐	เมตร			๑.๓๖๓๐		
	Ø ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๆ ละ๖ ท่อน							
๑๖	งานตีเส้นจราจร	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
๑๗	ป้ายโครงการ							