

แบบสรุปค่าผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอตอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสำฤทธิ์ หมู่ที่ ๔ - หมู่ที่ ๘

ชื่อโครงการ บ้านนายสำฤทธิ์ หมู่ที่ ๔ - หมู่ที่ ๘

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอตอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลปากแพรก อำเภอตอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	๑	งาน	๔๖๔,๐๐๐.๐๐	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๔๖๔,๐๐๐.๐๐	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			๔๖๔,๐๐๐.๐๐	

หมายเหตุ คณะกรรมการตามคำสั่ง อบต.ปากแพรก ที่ ๑๐๓/๒๕๖๒ 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

นายช่างโยธาคำนวณงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสำฤทธิ์ หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนายสำฤทธิ์ หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรง อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
				ต่อหน่วย			x (FN)	
๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal)							
	๑.๑ งานรื้อคันทางแล้ววัดทับ ๑๐ ซม.							
	๑.๑.๑ ลูกกรัง (Soil Aggregate)	๔๒๕.๐๐	ตร.ม.	๑๐.๘๔	๑๐,๐๒๗.๐๐	๑.๓๖๓๐	๑๔.๗๗	๑๓,๖๖๖.๘๐
	๑.๑.๒ หินคลุก (Crushed Rock)	-	ตร.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๑.๒ งาน							
	๑.๓ งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	-	ตร.ม.	๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๑.๔ งานรื้อท่อกลมเดิม	-	ตร.ม.	๐	-	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)	-	ลบ.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
๓	งานถมคันทาง (Embankment)							
	๓.๑ ดิน (Soil)	-	ลบ.ม.	๑๗๔.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๒๓๗.๑๖	-
	๓.๒ ทราย (Sand)	-	ลบ.ม.	๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๓.๓ วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๓.๔ วัสดุคัดเลือก A (Selected Material A)	-	ลบ.ม.	๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๓.๕ วัสดุคัดเลือก B (Selected Material B)	-	ลบ.ม.	๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
๔	งานรองพื้นทาง (Subbase)							
	๔.๑ วัสดุผสมรวม (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 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
	๖.๒ หินผุ	๔๘.๑๐	ลบ.ม.	๑๒๐.๕๗	๕,๗๙๙.๔๒	๑.๓๖๓๐	๑๖๔.๓๔	๗,๙๐๔.๖๑
๗	งานแอสฟัลท์ที่รองย่อย	๕๐.๐๐	ลิตร	๓๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑.๓๖๓๐	๔๐.๘๔	๒,๐๔๔.๕๐
๘	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	-	ตร.ม.	๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๐.๐๐	-
๙	งานผิวทางคอนกรีต							
	๙.๑ คอนกรีต STRENGTH ๒๔๐ kg/cm ^๒	๑๑๑.๐๐	ลบ.ม.	๒,๑๘๑.๐๐	๒๔๒,๐๙๑.๐๐	๑.๓๖๓๐	๒๔๗๒.๗๐	๓๒๙,๙๗๐.๐๓
๑๐	งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	๓๗.๐๐	ลบ.ม.	๖๗๘.๐๕	๒๕,๐๘๗.๘๕	๑.๓๖๓๐	๔๒๔.๑๘	๓๔,๑๙๔.๗๔
๑๑	งานเหล็กเสริม							
	๑๑.๑ ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม. #	๗๔๐.๐๐	ตร.ม.	๔๕.๐๐	๓๓,๓๐๐.๐๐	๑.๓๖๓๐	๖๑.๓๔	๔๕,๓๘๗.๙๐
	๑๑.๒ CONTRACTION JOINT	๐.๓๕	คัน	๒๕,๘๔๒.๐๐	๙,๐๙๐.๗๓	๑.๓๖๓๐	๓๕๒๒.๖๕	๑๒,๓๙๐.๖๖

	RB ๑๕ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๒๕ m."						๐.๐๐	-
	๑๑.๓ EXPANSION JOINT	๐.๐๒	ตัน	๒๕,๕๓๒.๐๐	๕,๗๘๘.๖๗	๑.๓๖๓๐	๓๔๘๕๔.๖๔	๗๘๘ ๗๓
	RB ๑๕ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๒๕ m."							
	๑๑.๕ LONGITUDINAL JOINT	๐.๑๘๐๗	ตัน	๒๓,๒๑๕.๐๐	๔,๑๙๕.๑๔	๑.๓๖๓๐	๓๑๖๔๒.๐๕	๕,๗๑๗ ๙๗
	DB ๑๒ x ๐.๕๐ m. @ ๐.๕๐ m."							
๑๒	ไม้แบบ	๓๘.๘๕	ตร.ม.	๑๘๗.๐๐	๗,๒๖๔.๙๕	๑.๓๖๓๐	๒๕๕.๘๘	๙,๙๐๒ ๑๓
๑๓	งานท่อระบายน้ำ กรณีแนวเดียว ชนิดคอกเข็ม							
	๑๓.๑ ท่อระบายน้ำ คล. ๓ มอก.๑๒๘	-	เมตร	๓,๐๖๗.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๔๑๘๐.๓๒	-
	๑๓.๑๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ๆ ละ ๙ ท่อน							
๑๔	งานฝังท่อระบายน้ำ กรณีสองแถว ชนิดคอกเข็ม							
	๑๔.๑ ท่อระบายน้ำ คล. ๓ มอก.๑๒๘	-	เมตร	๗,๑๕๖.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๙๗๕๓.๖๓	-
	๑๔.๑๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ๆ ละ ๙ ท่อน							
๑๕	งานท่อระบายน้ำ กรณีแนวเดียว							
	๑๕.๑ ท่อระบายน้ำ คล. ๓ มอก.๑๒๘	๐.๐๐	เมตร	๑,๖๑๖.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๒๒๐๒.๖๑	-
	๑๕.๑๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๆ ละ ๖ ท่อน							
๑๖	งานตีเส้นจราจร	-	ตร.ม.	๒๕๐.๐๐	-	๑.๓๖๓๐	๓๔๐.๗๕	-
๑๗	ป้ายโครงการ							
								๓,๐๐๐.๐๐
คิดเพียง				(สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			๔๖๔,๙๖๘.๐๗	๔๖๔,๐๐๐.๐๐

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ่ายอื่นๆ

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = ๑ + [(x+x)]

๓๓๘,๙๓๔.๗๖
๑.๓๖๓๐

หมายเหตุ: คณะกรรมการตามคำสั่ง ๑๐๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เห็นชอบราคา
และกำหนดเป็นราคากลางครั้งนี้

ระยะเวลากำหนดราคา ๓๐.๐๐ วัน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



(นายสุทธิลักษณ์ ชนะภักดิ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายพรศักดิ์ ศรีภัก)

กรรมการ

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสำริด - เขตหมู่ที่ ๘

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง บ้านนายสำริด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ปี 2562 26.79 บาท/ลิตร, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ข้อมูล							
1	ระยะทาง	0.185	กม.				
2	งานวางป่า						
	2.1 ค่าวางป่าชุดต่อ ขนาดเบา กว้าง	0.000	เมตร	พ.ท.วางป่า	-	ตร.ม.	
	2.2 ค่าวางป่าชุดต่อ ขนาดกลาง กว้าง	0.000	เมตร	พ.ท.วางป่า	-	ตร.ม.	
	2.3 ค่าวางป่าชุดต่อ ขนาดหนัก กว้าง	0.000	เมตร	พ.ท.วางป่า	-	ตร.ม.	
3	ผิวทางคอนกรีต กว้าง	4.00	เมตร	พ.ท.ผิวทางคอนกรีต	740.00	ตร.ม.	
	ผิวทางคอนกรีต หนา	0.15	เมตร	คอนกรีต	111.00	ลบ.ม.	
4	แอสฟัลท์ที่โพร้มโค้ด	0.00	เมตร	พ.ท.แอสฟัลท์ที่โพร้มโค้ด	-	ตร.ม.	
5	ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง	0.00	เมตร	พ.ท.แอสฟัลท์ติกคอนกรีต	-	ตร.ม.	
	ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา	0.00	เมตร	แอสฟัลท์ติกคอนกรีต	-	ลบ.ม.	
6	ทรายหยาบรองพื้น กว้าง	4.00	เมตร	พ.ท.ทรายหยาบรองพื้น	740.00	ตร.ม.	
	ทรายหยาบรองพื้น หนา	0.05	เมตร	ทรายหยาบรองพื้น	37.00	ลบ.ม.	
7	ไหล่ทางหินผุ กว้างข้างละ	0.50	เมตร	พ.ท.ไหล่ทางหินผุ	185.00	ตร.ม.	
	ไหล่ทางหินผุ หนา	0.20	เมตร	หินคลุก	48.10	ลบ.ม.	
8	พื้นที่ทางหินคลุก กว้าง	0.00	เมตร	พ.ท.พื้นที่ทางหินคลุก	-	ตร.ม.	
	พื้นที่ทางหินคลุก หนา	0.00	เมตร	พื้นที่ทางหินคลุก	-	ลบ.ม.	
9	รองพื้นทางวัสดุมวลรวม กว้าง	0.00	เมตร	พ.ท.รองพื้นทาง	-	ตร.ม.	
	รองพื้นทางวัสดุมวลรวม หนา	0.00	เมตร	รองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	
10	ถมคันทาง กว้าง	0.00	เมตร	พ.ท.ถมคันทาง	-	ตร.ม.	
	ถมคันทาง ยาว	25.00	เมตร				
	ถมคันทาง หนา	0.40	เมตร	คันทาง	-	ลบ.ม.	
11	ตัดคันทาง กว้าง	5.00					
	ตัดคันทาง ยาว	25.00					
	ตัดคันทาง หนา	0.20			25.00	ลบ.ม.	
12	งานปรับเคลียร์พื้นที่เดิม กว้าง	5.00	เมตร	พ.ท.ผิวทางเดิม	925.00	ตร.ม.	
13	งานตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรเส้นขอบ 2 เส้น (สีขาว)				-	ตร.ม.	
14	งานตีเส้นแบ่งผิวจราจร (สีเหลือง 3 เส้น 9) 1 เส้น (สีเหลือง)				-	ตร.ม.	

สรุปค่างานต้นทุนถนน ต่อความยาวถนน

0.185 กม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times (F_N)$	ราคารวม
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal)							
	1.1 งานรื้อคันทางแล้วบดทับ 10 ซม.							
	1.1.1 ลูกกรัง (Soil Aggregate)	925.00	ตร.ม.	10.84	10,027.00	1.3630	14.77	13,666.80

	1.1.2 หินคลุก (Crushed Rock)		ตร.ม.	0.00	-	1.3630	0.00	-
	1.2 งาน		ลบ.ม.		-	1.3630	-	-
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม		ตร.ม.		-	1.3630	-	-
	1.4 งานรื้อท่อกลมเดิม		ตร.ม.		-	1.3630	-	-
2	งานถางป่าขุดตอ (Clearing and Grubbin)							
	1.1 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดเบา	-	ตร.ม.	0.00	-	1.3630	-	-
	1.2 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.	0.00	-	1.3630	-	-
	1.3 ค่าถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก	-	ตร.ม.	0.00	-	1.3630	-	-
3	งานถมคันทาง (Embankment)							
	3.1 ดิน (Soil)	-	ลบ.ม.	174.00	-	1.3630	237.16	-
	3.2 ทราย (Sand)		ลบ.ม.		-	1.3630	-	-
	3.3 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)		ลบ.ม.		-	1.3630	-	-
	3.4 วัสดุคัดเลือก ก (Selected Material A)		ลบ.ม.		-	1.3630	-	-
	3.5 วัสดุคัดเลือก ข (Selected Material B)		ลบ.ม.		-	1.3630	-	-
4	งานรองพื้นทาง (Subbase)							
	4.1 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	120.57	-	1.3630	164.34	-
5	งานพื้นทาง(base)							
	5.1 หินคลุก (Crushed Rock)	-	ลบ.ม.	0.00	-	1.3630	-	-
6	งานไหล่ทาง							
	6.1 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)		ลบ.ม.		-	1.3630	-	-
	6.2 หินผุ	48.10	ลบ.ม.	120.57	5,799.42	1.3630	164.34	7,904.61
7	งานแอสฟัลต์ที่รอยต่อ	50.00	ลิตร	30.00	1,500.00	1.3630	40.89	2,044.50
8	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	-	ตร.ม	0.00	-	1.3630	-	-
9	งานผิวทางคอนกรีต				-			
	9.1 คอนกรีต STRENGTH 240 kg/cm ²	111.00	ลบ.ม.	2,181.00	242,091.00	1.3630	2,972.70	329,970.03
10	งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	37.00	ลบ.ม.	678.05	25,087.85	1.3630	924.18	34,194.74
11	งานเหล็กเสริม				-			
	11.1 ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh	740.00	ตร.ม.	45.00	33,300.00	1.3630	61.34	45,387.90
	๑ 4 ม.ม. @ 0.20 ม. #							
	11.2 CONTRACTION JOINT	0.352	ตัน	25,842.00	9,090.73	1.3630	35,222.65	12,390.66
	RB 15 x 0.50 m. @ 0.25 m. #	(ทุกระยะ 10 ม.)						
	11.3 EXPANSION JOINT	0.023	ตัน	25,572.00	578.67	1.3630	34,854.64	788.73
	RB 19 x 0.50 m. @ 0.25 m. #	(ทุกระยะ 100.00 ม.)						
	11.5 LONGITUDINAL JOINT	0.181	ตัน	23,215.00	4,195.14	1.3630	31,642.05	5,717.97
	DB 12 x 0.50 m. @ 0.50 m. #	(ยาวตามระยะกึ่งกลาง)						
12	ไม้แบบ	38.85	ตร.ม.	187.00	7,264.95	1.3630	254.88	9,902.13
13	งานท่อระบายน้ำ กรณีแฉกเดี่ยว ชนิดตอกเข็ม							
	13.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128	-	เมตร	3,067.00	-	1.3630	4,180.32	-
	๑ 1.00 เมตร จำนวน 1 จุด ๆ ละ 9 ท่อน							

[illegible]

สรุปคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ระยะทาง			ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	งานรื้อคันทางเดือบคัทับ 10 ซม.					
	ลูกจ้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ		10.84	บาท/ตร.ม.
	หินคลุก ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ		0.00	บาท/ตร.ม.
2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม(ขนทิ้ง)					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ		0.00	บาท/ตร.ม.
3	งานรื้อท่อกลมเดิม					
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ			บาท/ตร.ม.
4	งานถางป่า					
	ขนาดเบา ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ		0.00	บาท/ตร.ม.
	ขนาดกลาง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง ตร.ม. ละ		0.00	บาท/ตร.ม.
	ขนาดหนัก ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่าจ้าง 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.
	... รวมคำนวณต้นทุน				847.00	บาท/ลบ.ม.
6	งานถมคันทาง ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				50.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดขน				0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20.00	กม.		58.80	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				108.80	บาท/ลบ.ม.
	อัตราส่วนขุบตัวเมื่อบดทับ (...3+4+5)x 1.6				174.08	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				0.00	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างาน				174.08	บาท/ลบ.ม.
	... รวมคำนวณต้นทุน				174.00	บาท/ลบ.ม.
7	งานรองพื้นทาง(วัสดุผสมรวม) 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	งานหล่อทางหินปู 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	งานพื้นที่ทางหินกลู 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 มม. @ 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				22,542.06	บาท/ตัน
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	-	กม.		-	บาท/ตัน
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก./ตัน	30	-	
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				22,542.06	บาท/ตัน
	ค่าแรง				3,300.00	บาท/ตัน
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				25,842.06	บาท/ตัน
	... รวมค่างานต้นทุน				25,842.00	บาท/ตัน
12	EXPANTION JOINT RB 19 x 0.50 m. @ 0.25 m #					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				22,272.43	บาท/ตัน

	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	-	กม.		-	บาท/ตัน
	ลดผูกเหล็ก	25.00	กก./ตัน	30	-	
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				22,272.43	บาท/ตัน
	ค่าแรง				3,300.00	บาท/ตัน
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				25,572.43	บาท/ตัน
	... รวมค่างานต้นทุน				25,572.00	บาท/ตัน
13	LONGITUDINAL JOINT DB 12 x 0.50 m. @ 0.50 m [#]					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				19,915.89	บาท/ตัน
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	-	กม.		-	บาท/ตัน
	ลดผูกเหล็ก	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.
	ไม้คร่าว 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 ²					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง				2,079.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		กม.		-	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน				2,079.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรง				105.00	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				2,184.44	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน				2,184.00	บาท/ลบ.ม.
16	งานคอนกรีต ค2 STRENGTH 240 kg/cm ²					
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	336.00	3	บาท/กก.	1,008.00	บาท/ลบ.ม.
	ทรายหยาบ	0.72	720.57	บาท/ลบ.ม.	515.35	บาท/ลบ.ม.
	หินย่อย	0.88	400.57	บาท/ลบ.ม.	351.94	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุ/ ลบ.ม.				1,875.29	บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรง				306.00	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				2,181.29	บาท/ลบ.ม.
	... รวมค่างานต้นทุน				2,181.00	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.
	ราคาหินผสมแอสฟัลท์ 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.
	งานผิวทางแอสฟัลต์คัลคอนกรีต (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	บาท/ตร.ม.
	- ค่าแรงงาน (ปูบนไพรม์โค้ต)				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. ๑ละ	45.00 บาท	180.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว 0.50 กก./ตร.ม.	0.50	กก. ๑ละ	56.00 บาท	28.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าน้ำยา Primer 0.25 กก./ตร.ม.	0.25	กก. ๑ละ	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 สายบ้านนายสำฤทธิ์ หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนายสำฤทธิ์ หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอตอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
				ต่อหน่วย			x (FN)	
๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal)							
	๑.๑ งานรื้อคันทางแล้วบดทับ ๑๐ ซม.							
	๑.๑.๑ ลูกกรัง (Soil Aggregate)	๙๒๕.๐๐	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)	-	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 วัสดุผสมรวม (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 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๕	งานพื้นทาง (base)							
	๕.๑ หินคลุก (Crushed Rock)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๖	งานไหล่ทาง							
	๖.๑ วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๖.๒ หินผุ	๔๘.๑๐	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๗	งานแอสฟัลท์ทรายรอง	๕๐.๐๐	ลิตร			๑.๓๖๓๐		
๘	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
๙	งานผิวทางคอนกรีต							
	๙.๑ คอนกรีต STRENGTH ๒๔๐ kg/cm ^๒	๑๑๑.๐๐	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๑๐	งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	๓๗.๐๐	ลบ.ม.			๑.๓๖๓๐		
๑๑	งานเหล็กเสริม							
	๑๑.๑ ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม. #	๗๔๐.๐๐	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐		
	๑๑.๒ CONTRACTION JOINT	๐.๓๔	คัน			๑.๓๖๓๐		
	RB ๑๕ x ๐.๕๐ ม. @ ๐.๒๕ ม. #							
	๑๑.๓ EXPANSION JOINT	๐.๐๒	คัน			๑.๓๖๓๐		
	RB ๑๕ x ๐.๕๐ ม. @ ๐.๒๕ ม. #							
	๑๑.๔ LONGITUDINAL JOINT	๐.๑๘๐๗	คัน			๑.๓๖๓๐		
	DB ๑๒ x ๐.๕๐ ม. @ ๐.๕๐ ม. #							

๑๒	ไม้แบบ	๓๘.๘๕	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐	
๑๓	งานท่อระบายน้ำ กรณีแนวเดียว ชนิดตอกเข็ม						
	๑๓.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	-	เมตร			๑.๓๖๓๐	
	๒ ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ๆ ละ ๙ ท่อน						
๑๔	งานฝังท่อระบายน้ำ กรณีสองแนว ชนิดตอกเข็ม						
	๑๔.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	-	เมตร			๑.๓๖๓๐	
	๒ ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ๆ ละ ๙ ท่อน						
๑๕	งานท่อระบายน้ำ กรณีแนวเดียว						
	๑๕.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ มอก.๑๒๘	๐.๐๐	เมตร			๑.๓๖๓๐	
	๒ ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๆ ละ ๖ ท่อน						
๑๖	งานตีเส้นจราจร	-	ตร.ม.			๑.๓๖๓๐	
๑๗	ป้ายโครงการ						
คิดเพียง							

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ่ายอื่นๆ

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = ๑ + [(x+x)]

๑.๓๖๓๐

หมายเหตุ ราคาต่อหน่วยดังกล่าวได้รวมค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี ไว้เรียบร้อยแล้ว

เสนอราคาวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา(ถ้ามี)