

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายโฆ่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลข /2560

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

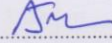
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

17 เมษายน 2561

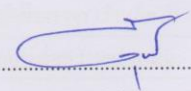
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal)					
	1.1 งานรื้อคันทางแฉับค้ำ 10 ซม.					
	1.1.1 ลูกเรียง (Soil Aggregate)	360.00	ตร.ม.	10.63	3,826.80	
	1.1.2 หินคลุก (Crushed Rock)	-	ตร.ม.	-	-	
	1.2 งาน	-	ตร.ม.	-	-	
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	-	ตร.ม.	-	-	
	1.4 งานรื้อท่อกลมเดิม	-	ตร.ม.	-	-	
2	งานถางป่าขุดคอ (Clearing and Grubbin)					
	1.1 ค่าถางป่าขุดคอ ขนาดเบา	-	ตร.ม.	-	-	
	1.2 ค่าถางป่าขุดคอ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
	1.3 ค่าถางป่าขุดคอ ขนาดหนัก	-	ตร.ม.	-	-	
3	งานถมคันทาง (Embankment)					
	3.1 ดิน (Soil)	-	ลบ.ม.	-	-	
	3.2 ทราย (Sand)	-	ลบ.ม.	-	-	
	3.3 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	-	-	
	3.4 วัสดุคัดเลือก ก (Selected Material A)	-	ลบ.ม.	-	-	
	3.5 วัสดุคัดเลือก ข (Selected Material B)	-	ลบ.ม.	-	-	
4	งานรองพื้นทาง (Subbase)					
	4.1 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	37.20	ลบ.ม.	212.00	7,886.40	
5	งานพื้นทาง(base)					
	5.1 หินคลุก (Crushed Rock)	-	ลบ.ม.	-	0.00	
6	งานไหล่ทาง					
	6.1 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	-	-	
	6.2 หินผุ	31.20	ลบ.ม.	132.00	4,118.40	
7	งานแอสฟัลท์ที่รอยต่อ	33.00	เมตร	13.87	457.71	
8	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	
9	งานผิวทางคอนกรีต					
	9.1 คอนกรีต STRENGTH 240 kg/cm ²	54.00	ลบ.ม.	2,044.00	110,376.00	
10	งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	18.00	ลบ.ม.	753.00	13,554.00	
11	งานเหล็กเสริม					
	11.1 ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh	360.00	ตร.ม.	32.00	11,520.00	151,739.31

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	๓ 4 ม.ม. @ 0.20 ม.#				151,739.31	
	11.2 CONTRACTION JOINT RB 19 x 0.50 m. @ 0.25 m.#	0.17	ตัน	22,533.00	3,856.23	
	11.3 EXPANSION JOINT RB 19 x 0.50 m. @ 0.25 m.#	0.01	ตัน	22,533.00	248.06	
	11.5 LONGITUDINAL JOINT DB 12 x 0.50 m. @ 0.50 m.#	-	ตัน	-	-	
12	ไม้แบบ	28.80	ตร.ม.	218.00	6,278.40	
13	งานท่อระบายน้ำ กรณีแถวเดียว 15.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128 ๓ 0.80 เมตร จำนวน 2 จุด ๆ ละ 6 ท่อน	-	เมตร	1,616.00	-	
14	งานตีเส้นจราจร	24.00	ตร.ม.	250.00	6,000.00	
ยกยอดไป ปร.5					168,122.00	

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ


(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายสุทธิลักษณ์ ชนะภักดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายศรศักดิ์ ศรีคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานำงาน

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายโม่ง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่/2560
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน	2 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	17 เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ-ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	168,122.00	1.3630	229,150.28	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้า %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0 %				
	ป้ายโครงการ			3,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			232,150.28	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)			232,000.00	

หมายเหตุ : คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ปากแพรก ที่ 328/2561 ลว.5 เมษายน 2561

มีมติเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางในครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธิลักษณ์ ชนะภักดิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสรศักดิ์ ศรีคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายโฆ่ง

รหัสสายทาง 0 ชื่อสายทาง ซอยนายโฆ่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ค่าต่อหน่วย × (F _N)	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (Removal)							
	1.1 งานรื้อคันทางแล้ววัดทับ 10 ซม.							
	1.1.1 ลูกเรียง (Soil Aggregate)	360.00	ตร.ม.	10.63	3,826.80	1.3630	14.49	5,215.93
	1.1.2 หินคลุก (Crushed Rock)	-	ตร.ม.	-	-	1.3630	-	-
	1.2 งาน	-	ตร.ม.	-	-	1.3630	-	-
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	-	ตร.ม.	-	-	1.3630	-	-
	1.4 งานรื้อท่อกลมเดิม	-	ตร.ม.	-	-	1.3630	-	-
2	งานถางป่าขุดคอ (Clearing and Grubbin)							
	1.1 ค่าถางป่าขุดคอ ขนาดเบา	-	ตร.ม.	-	-	1.3630	-	-
	1.2 ค่าถางป่าขุดคอ ขนาดกลาง	-	ตร.ม.	-	-	1.3630	-	-
	1.3 ค่าถางป่าขุดคอ ขนาดหนัก	-	ตร.ม.	-	-	1.3630	-	-
3	งานถมคันทาง (Embankment)							
	3.1 ดิน (Soil)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3630	-	-
	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)	37.20	ลบ.ม.	212.00	7,886.40	1.3630	288.96	10,749.16
5	งานพื้นทาง(base)							
	5.1 หินคลุก (Crushed Rock)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3630	-	-
6	งานไหล่ทาง							
	6.1 วัสดุผสมรวม (Soil Aggregate)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3630	-	-
	6.2 หินผุ	31.20	ลบ.ม.	132.00	4,118.40	1.3630	179.92	5,613.38
7	งานแอสฟัลท์หรือรอยต่อ	33.00	เมตร	13.87	457.71	1.3630	18.90	623.86
8	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	1.3630	-	-
9	งานผิวทางคอนกรีต							
	9.1 คอนกรีต STRENGTH 240 kg/cm ²	54.00	ลบ.ม.	2,044.00	110,376.00	1.3630	2,785.97	150,442.49
10	งานทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	18.00	ลบ.ม.	753.00	13,554.00	1.3630	1,026.34	18,474.10
11	งานเหล็กเสริม							
	11.1 ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ๑ 4 ม.ม. @ 0.20 ม.#	360.00	ตร.ม.	32.00	11,520.00	1.3630	43.62	15,701.76
	11.2 CONTRACTION JOINT	0.17	คัน	22,533.00	3,856.23	1.3630	30,712.48	5,256.04

	RB 19 x 0.50 m. @ 0.25 m.#							
	11.3 EXPANSION JOINT	0.01	คืบ	22,533.00	248.06	1.3630	30,712.48	338.11
	RB 19 x 0.50 m. @ 0.25 m.#							
	11.5 LONGITUDINAL JOINT	-	คืบ	-	-	1.3630	-	-
	DB 12 x 0.50 m. @ 0.50 m.#							
12	ไม้แบบ	28.80	ตร.ม.	218.00	6,278.40	1.3630	297.13	8,557.46
13	งานท่อระบายน้ำ กรณีแฉวเดี่ยว ชนิดคอกเข็ม							
	13.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128	-	เมตร	2,991.00	-	1.3630	4,076.73	-
	Ø 1.00 เมตร จำนวน 1 จุด ๆ ละ 9 ท่อน							
14	งานฝังท่อระบายน้ำ กรณีสองแฉว ชนิดคอกเข็ม							
	14.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128	-	เมตร	6,951.00	-	1.3630	9,474.21	-
	Ø 1.00 เมตร จำนวน 1 จุด ๆ ละ 9 ท่อน							
15	งานท่อระบายน้ำ กรณีแฉวเดี่ยว							
	15.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128	-	เมตร	1,616.00	-	1.3630	2,202.61	-
	Ø 0.80 เมตร จำนวน 2 จุด ๆ ละ 6 ท่อน							
16	งานตีเส้นจราจร	24.00	ตร.ม.	250.00	6,000.00	1.3630	340.75	8,178.00
17	ป้ายโครงการ							3,000.00
					168,122.00		รวม	232,150.28
								232,000.00

คิดเพียง

(สองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

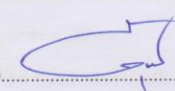
232,000.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	168,122.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ่ายอื่นๆ	=	
④	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.3630
⑤	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
⑥	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [③ ÷ (② × ④ + ② × ⑤)]$	=	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุทธิลักษณ์ หนะภักดิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายศรัทธา ศรีคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน