

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ตาก หมู่ที่ 3 ตำบลเตือศรีคันไชย อำเภอมโนรมย์ จังหวัดลพบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย
 แบบเลขที่ ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย (เลขที่แบบ 1/2561 และ เลขที่แบบ 2/2561)
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ มิถุนายน 2563
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 66.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 264.00 ตร.ม.
 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 82.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 328.00 ตร.ม.
 ผิวจราจรกว้าง 2.50 ม. ยาว 43.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 107.50 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	150,623.32	Factor F 1.3822
	ค่างานต้นทุนงานทาง	184,492.37	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	ค่างานต้นทุนงานทาง	62,451.09	- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ผนชก 1
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย		ราคาวัสดุตามราคาพาณิชย์ จังหวัดลพบุรี /เม.ย./ 2563
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	397,566.78	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	397,566.78	
	(สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ 0.191 กม.

เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ 568.36 บาท

หมายเหตุ ราคาเงินงบประมาณ ที่ตั้ง 399,700.00 บาท

ราคาน้อยกว่าราคางบประมาณ ที่ตั้งไว้ 2,133.22 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.เตือศรีคันไชย ที่ 186 /2563 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

..... ประธานกรรมการ

(นายมีศักดิ์ ปรังค์แก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ

(นางสาวสุจิตตรา เนียมเพราะ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

..... กรรมการ

(นางศรีนุช กางทอง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

เห็นชอบ

..... (นางสาวบุษปัทม์ โยสะอาด)

รองปลัด อบต.เตือศรีคันไชย

เห็นชอบ

..... ส.ต.อ.

(. สุรศักดิ์ น้อยบาท)

ปลัด อบต. เตือศรีคันไชย

อนุมัติ

..... (นาย วีระศักดิ์ สุทธิอาจ)

นายก อบต. เตือศรีคันไชย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ตาก หมู่ที่ 3 ตำบลเดือศรีคันไชย อำเภอดอนจาน จังหวัดสกลนคร
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 82.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 328.00 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเดือศรีคันไชย
 แบบเลขที่ ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเดือศรีคันไชย (เลขที่แบบ 1/2561)
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.68	-	1.3822	2.32	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	410.00	1.68	688.80	1.3822	2.32	952.06
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หน้า 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	16.40	535.6	8,784.50	1.3822	740.36	12,141.94
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	328.00	337.66	110,752.48	1.3822	466.71	153,082.08
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	149.91	599.64	1.3822	207.21	828.82
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	78.90	4,734.00	1.3822	109.06	6,543.33
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	82.00	81.36	6,671.52	1.3822	112.46	9,221.37
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	16.40	76.0	1,246.40	1.3822	105.05	1,722.77
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แฉก	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
								184,492.37
รวมค่าก่อสร้าง								184,492.37

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

133,477.34

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

ค่าขนส่ง	230.00 กม.	=	427.80 บาท/ลบ.ม. (รวม)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	532.80 บาท/ลบ.ม. (รวม)
ค่างานต้นทุนรวม		=	532.80 บาท/ลบ.ม. (รวม)

งาน Pavement In Place Recycling

สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	29.01	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัก	0.15	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นที่ทางที่ขุดกัก	2,200	กก./ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,447.06	บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.012	ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In Place Recycling	=	57.27	บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In Place Recycling	=	57.27	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	57.27	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	3.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.90 x 1.75	=	87.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	70.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	158.09	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	158.09	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	3.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.90 x 1.25	=	62.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 13.62 บาท / ลบ.ม.	=	13.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	76.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	76.00	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	3.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	15.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.90 x 1.60	=	79.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	53.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	133.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	133.33	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	3.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุต - ชน)	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{49.90}{1.25}$	=	62.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	70.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	70.88	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 125.00 กม.	=	232.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	382.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{382.60}{1.40}$	=	535.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 44.58 x 0.75	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	535.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	535.64	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	105.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 230.00 กม.	=	427.80	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	532.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{532.80}{1.50}$	=	799.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	24.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	86.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	910.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	910.44	บาท/ลบ.ม.

งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	10.92	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก (0.20 ม.)	=	27.78	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง) (0.20 ม.)	=	21.12	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก (0.25 ม.)	=	199.80	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	27.81	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	22.25	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	309.68	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	309.68	บาท/ตร.ม.

งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat	=	5.67	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./ตัน)	=	124.81	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	130.47	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80)	=	14.02	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	144.49	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	144.49	บาท/ตร.ม.

(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	-	x	-	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.000	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	1,200.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.000	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94	x	10.00	เมตร		=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.17	x	40.00	ตร.ม.		=	486.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x		ตร.ม.		=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	40.000	ตร.ม.	x	0.00	บาท/ตร.ม.	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม						มีค่างาน	=	13,835.90	บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,835.90	/	40.00			=	345.90	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	4.00	x	10.00 เมตร	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	49.20	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ				=	1,900.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	40.00	x 15.00 / 100	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	6.00	ลบ.ม.	@ 1,900.00	=	11,400.00	
ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม.	(ไม่คิดระยะทางขนส่ง)			
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.000	ตร.ม.	x 30.00 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	1,200.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.000	ตร.ม.	x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94	x 10.00 เมตร	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.17	x 40.00 ตร.ม.	=	486.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x ตร.ม.	=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	40.000	ตร.ม.	x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	13,506.20	บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,506.20	/ 40.00	=	337.66	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	4.00	x	10.00 เมตร	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	49.20	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,954.95	+	30.00	=	1,984.95 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	40.00	x	15.00 / 100	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	6.00 ลบ.ม.	@	1,984.95	=	11,909.70	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.02 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	= 0.02	x	12.58 x 6.00	=	1.55	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)		=	1,200.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.			=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94 x 10.00 เมตร	=	219.40	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.17 x 40.00 ตร.ม.	=	486.80	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	x ตร.ม.	=		บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	40.000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต		=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม		มีค่างาน	มีค่างาน	=	15,217.45	บาท
ค่างานต้นทุน	=	15,217.45 / 40.00		=	380.44	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	@	22.97	=	204.54	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม.	@	58.00	=	34.80	บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร	@	45.00	=	112.50	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.13	=	52.52	บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	272.14	=	163.28	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	599.65	บาท
ค่างานต้นทุน	599.65	/	4.00		=	149.91	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@		บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 5.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	22.41	=	155.38	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	21.82	=	109.10	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	394.48	บาท
ค่างานต้นทุน	394.48	/	5.00		=	78.90	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	7.90	กก.	@	23.44	=	185.20	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	21.82	=	109.10	บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร	@	45.00	=	112.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	406.80	บาท
ค่างานต้นทุน	406.80	/	5.00		=	81.36	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม. @	20.55	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	20.14	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	280.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	11.87	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	ม.	-	@	2,231.69	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	ม.	-	@	569.08	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	452.01	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	452.01	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 9.00 กม. = 20.76 x 13 + 300 = 569.88 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 569.88 / 48 = 11.87 บาท/ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ตาก หมู่ที่ 3 ตำบลเสือศรีคันไชย อำเภอดอนจาน จังหวัดสกลนคร
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 66.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 264.00 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเสือศรีคันไชย
 แบบเลขที่ ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเสือศรีคันไชย (เลขที่แบบ 1/2561 และ เลขที่แบบ 2/2561)
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.68	-	1.3822	2.32	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	330.00	1.68	554.40	1.3822	2.32	766.29
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	13.20	535.6	7,070.45	1.3822	740.36	9,772.78
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	264.00	343.14	90,588.96	1.3822	474.29	125,212.06
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	149.91	599.64	1.3822	207.21	828.82
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	48.00	78.90	3,787.20	1.3822	109.06	5,234.67
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	66.00	81.36	5,369.76	1.3822	112.46	7,422.08
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	13.20	76.0	1,003.20	1.3822	105.05	1,386.62
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แฉก	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แฉก	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
								150,623.32
รวมค่าก่อสร้าง								150,623.32

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

108,973.61

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

งาน Pavement In Place Recycling

สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	29.01	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการรื้อสีก	0.15	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	kg
หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่วางที่รื้อสีก	2,200	กก./ลบ.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙๙

ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง

= 2,447.06 บาท/ตัน

ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร

= 0.012 ตร.ม.

ค่างาน Pavement In Place Recycling

= 57.27 บาท/ตร.ม.

ค่าเสื่อมราคาวัสดุหินเกล็ดปรับระดับ

= บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน Pavement In Place Recycling

= 57.27 บาท/ตร.ม.

ค่างานหินปูนรวม

= 57.27 บาท/ตร.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙๙

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

= 3.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : รุค - ขน)

= 30.97 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 3.00 กก.

= 15.15 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 49.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนปูนผิว 49.90 x 1.75

= 87.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง สบม - บดทับ : บดทับ)

= 70.76 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 158.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานหินปูนรวม

= 158.09 บาท/ลบ.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙๙

งานไหล่ทางลูกรังปรับพื้นที่แข็ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

= 3.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : รุค - ขน)

= 30.97 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 3.00 กก.

= 15.15 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 49.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนปูนผิว 49.90 x 1.25

= 62.38 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการปรับพื้นที่แข็ง = 13.62 บาท / ลบ.ม.

= 13.62 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 76.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานหินปูนรวม

= 76.00 บาท/ลบ.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙๙

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

= 3.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : รุค - ขน)

= 30.97 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 3 กก.

= 15.15 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 49.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนปูนผิว 49.90 x 1.60

= 79.84 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)

= 53.49 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 133.33 บาท/ลบ.ม.

ค่างานหินปูนรวม

= 133.33 บาท/ลบ.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙๙

งานผิวทางลูกรัง บริเวณคันดินฝั่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)

ค่าขนส่ง 3.00 กม.

รวม

ต้นทุนตัว 49.90 x 1.25

ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยผิว = 8.50 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานคันดินรวม

=	3.78	บาท/ลบ.ม.
=	30.97	บาท/ลบ.ม.
=	15.15	บาท/ลบ.ม.
=	49.90	บาท/ลบ.ม.
=	62.38	บาท/ลบ.ม.
=	8.50	บาท/ลบ.ม.
=	70.88	บาท/ลบ.ม.
=	70.88	บาท/ลบ.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)

ค่าขนส่ง 125.00 กม.

รวม

ต้นทุนตัว 382.60 x 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดหิน 75%) (งานคันดินทาง : บดหิน) 44.58 x 0.75

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานคันดินรวม

=	150.00	บาท/ลบ.ม.
=	232.60	บาท/ลบ.ม.
=	382.60	บาท/ลบ.ม.
=	535.64	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	535.64	บาท/ลบ.ม.
=	535.64	บาท/ลบ.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙

งานหินลูกรังใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 230.00 กม.

รวม

ต้นทุนตัว 532.80 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานพื้นทาง (หินลูกรัง) : ผสม (Blend)

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานพื้นทาง (หินลูกรัง) : บดหิน)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานคันดินรวม

=	105.00	บาท/ลบ.ม.
=	427.80	บาท/ลบ.ม.
=	532.80	บาท/ลบ.ม.
=	799.20	บาท/ลบ.ม.
=	24.48	บาท/ลบ.ม.
=	86.76	บาท/ลบ.ม.
=	910.44	บาท/ลบ.ม.
=	910.44	บาท/ลบ.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙

งานซ่อมผิวทางลึก (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเลือกราคา (งานซ่อมผิวทางลึกแบบปรับระดับผิวทาง : ผิวทาง (รวมหิน)

ลูกรังหินลูกรัง (0.20 ม.)

ลูกรังหินลูกรัง (0.20 ม.)

ลูกรังหินลูกรัง (0.25 ม.)

ค่าดำเนินการค่าเลือกราคามวลและบดหิน (หินลูกรังใหม่) (0.20 ม.)

ค่าดำเนินการค่าเลือกราคามวลและบดหินรองพื้นทาง (หินลูกรังเดิม + หินลูกรังใหม่) (0.20 ม.)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานคันดินรวม

=	10.92	บาท/ตร.ม.
=	27.78	บาท/ตร.ม.
=	21.12	บาท/ตร.ม.
=	199.80	บาท/ตร.ม.
=	27.81	บาท/ตร.ม.
=	22.25	บาท/ตร.ม.
=	309.68	บาท/ตร.ม.
=	309.68	บาท/ตร.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙

งานซ่อมผิวทางตื้น (Skin Patch)

Tack Coat

Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./คัน)

รวมค่าวัสดุ

ค่าดำเนินการและค่าเลือกราคา (งาน Tack Coat ปูลาดมและบดหิน (ผิวบร 0.80)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานคันดินรวม

=	5.67	บาท/ตร.ม.
=	126.82	บาท/ตร.ม.
=	132.48	บาท/ตร.ม.
=	14.02	บาท/ตร.ม.
=	146.50	บาท/ตร.ม.
=	146.50	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ 71-01 ขนาด กว้าง 4.00 x 5.00 เมตร	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานที่โครงการ	=	39.60	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,900.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต = $\frac{20.00 \times 15.00}{3.00 \text{ ลบ.ม.} \times 100}$	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	5,700.00	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20,000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh # 4 มม. @ 10 x 30 ซม.)	=	600.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20,000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง) = $\frac{21.94 \times 10.00 \text{ เมตร}}{12.17 \times 20.00 \text{ ตร.ม.}}$	=	219.40	บาท
ค่าปูนผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวคอนกรีต)	=	243.40	บาท
ค่าแบบ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบผิวทางคอนกรีต)	=	-	บาท
ค่าจัดหน้าผิวคอนกรีต 20,000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,862.80	บาท
ค่างานทั้งหมด = $\frac{6,862.80}{20.00}$	=	343.14	บาท/ตร.ม.

ดูแบบ

๙๙๙.๙๙๙๙

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตที่โครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ 71-01 ขนาด กว้าง 4.00 x 10.00 เมตร	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานที่โครงการ	=	39.60	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{5,000.00}$	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ใช้ปริมาณงานที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{1,954.95}{30.00}$	=	1,984.95	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต = $\frac{40.00 \times 15.00}{6.00 \text{ ลบ.ม.} \times 100}$	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	11,909.70	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.02 กม. (ปกติคิดได้ 1/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	บาท
= $\frac{0.02 \times 12.58 \times 6.00}{40,000 \text{ ตร.ม.} \times 30.00 \text{ บาท/ตร.ม.}}$ (ใช้ Wire Mesh # 4 มม. @ 10 x 30 ซม.)	=	1.25	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40,000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.	=	1,200.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40,000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง) = $\frac{21.94 \times 10.00 \text{ เมตร}}{12.17 \times 40.00 \text{ ตร.ม.}}$	=	219.40	บาท
ค่าปูนผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวคอนกรีต)	=	486.80	บาท
ค่าแบบ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบผิวทางคอนกรีต)	=	-	บาท
ค่าจัดหน้าผิวคอนกรีต 40,000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,217.15	บาท
ค่างานทั้งหมด = $\frac{15,217.15}{40.00}$	=	380.43	บาท/ตร.ม.

๙๙๙.๙๙๙๙

รอยต่อขยายความยาว (Expansion Joint)				ระยะห่าง / Joint	=	50.00	เมตร
คิดจากความยาว	4.00	ม.					
คานเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	๕	22.97	=	204.54	บาท
Metal Cap + ทาสี + ช่างปู	8.00	ชุด	๕	4.00	=	32.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม.	๕	58.00	=	34.80	บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร	๕	45.00	=	112.50	บาท
ค่าขนส่ง	4.00	ม.	๕	13.13	=	52.52	บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	๕	272.14	=	163.28	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	599.65	บาท
ค่าแรงต้นทุน	599.65	/	4.00		=	149.91	บาท/เมตร

๕๕๕.๕๕๕๕๕๕

Metal Cap	ราคาชุดละ	๕	-	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	๕	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	๕	45.00	บาท (ประมาณ)
คานเหล็ก + ช่างปู + Dowel Bar		๕	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบใบหึ่งตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อหดความยาว (Contraction Joint)				ระยะห่าง / Joint	=	50.00	เมตร
คิดจากความยาว	5.00	ม.					
คานเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	๕	22.41	=	155.38	บาท
คานเหล็ก Joint และขอยอดยาว	5.00	ม.	๕	21.82	=	109.10	บาท
ทาสี + ช่างปู	10.00	ชุด	๕	4.00	=	40.00	บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร	๕	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	394.48	บาท
ค่าแรงต้นทุน	394.48	/	5.00		=	78.90	บาท/เมตร

๕๕๕.๕๕๕๕๕๕

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)				ระยะห่าง / Joint	=	50.00	เมตร
คิดจากความยาว	5.00	ม.					
คานเหล็ก Tie Bar	7.90	กก.	๕	23.44	=	185.20	บาท
คานเหล็ก Joint และขอยอดยาว	5.00	ม.	๕	21.82	=	109.10	บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร	๕	45.00	=	112.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	406.80	บาท
ค่าแรงต้นทุน	406.80	/	5.00		=	81.36	บาท/เมตร

๕๕๕.๕๕๕๕๕๕

รูปท่อนกบดินเหนียว (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)				ระยะห่าง / Joint	=	50.00	เมตร
รูปท่อน	0.98	ลบ.ม.	๕	20.55	=	20.14	บาท/ม.
ค่าท่อ ๕๐ 0.30 ม. ชั้น 3					=	280.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	11.87	บาท/ม.
ค่าแรงและยกกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหนา 1 : 3 : 5 หนา	ม.	-	๕	2,231.69	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบคั่นชั้นหนา	ม.	-	๕	569.08	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	452.01	บาท/ม.
ค่าแรงต้นทุน					=	452.01	บาท/ม.

๕๕๕.๕๕๕๕๕๕

หมายเหตุ

คำนวณค่าติดตั้งการชนโดยรอบรูปท่อน 10 ถึง เทียละ 13 ต้น

ค่าแรงยกขึ้น - ลง คัดไม้โยละ 300 บาท

ค่าแรง 9.00 กม. = 20.76 × 13 × 300 = 569.88 บาท/เที่ยว

ค่าแรงเฉลี่ย = 569.88 / 48 = 11.87 บาท/ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ตาก หมู่ที่ 3 ตำบลเตือศรีคันไชย อำเภอมโนรมย์ จังหวัดลพบุรี

ปริมาณงาน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 107.50 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย

แบบเลขที่ ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย (เลขที่แบบ 1/2561)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและชุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.68	-	1.3822	2.32	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	150.50	1.68	252.84	1.3822	2.32	349.48
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	5.38	535.6	2,881.74	1.3822	740.36	3,983.14
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	107.50	340.95	36,652.13	1.3822	471.26	50,660.57
	4.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	4.3 งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	20.00	78.90	1,578.00	1.3822	109.06	2,181.11
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	8.60	76.0	653.60	1.3822	105.05	903.41
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.	7.00	452.01	3,164.07	1.3822	624.77	4,373.38
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม.(มอก. ชั้น 3)	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
								62,451.09
รวมค่าก่อสร้าง								62,451.09

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

45,182.38

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

ค่าขนส่ง	230.00 กม.	=	427.80	บาท/ลบ.ม. (รวม)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	532.80	บาท/ลบ.ม. (รวม)
ค่างานต้นทุนรวม		=	532.80	บาท/ลบ.ม. (รวม)

งาน Pavement In Place Recycling

สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	29.01	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุด	0.15	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุด	2,200	กก./ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,447.06	บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.012	ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In Place Recycling	=	57.27	บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคาตลับหินคลุกปรับระดับ	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In Place Recycling	=	57.27	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	57.27	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	3.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.90×1.75	=	87.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	70.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	158.09	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	158.09	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	3.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.90×1.25	=	62.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 13.62 บาท / ลบ.ม.	=	13.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	76.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	76.00	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	3.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	15.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.90×1.60	=	79.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น : บดทับ)	=	53.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	133.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	133.33	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง ปรับแก้ไขแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	3.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุต - ขน)	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	15.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.90×1.25	=	62.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ไขแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	70.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	70.88	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 125.00 กม.	=	232.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	382.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 382.60×1.40	=	535.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 44.58×0.75	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	535.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	535.64	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	105.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 230.00 กม.	=	427.80	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	532.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 532.80×1.50	=	799.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	24.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	86.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	910.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	910.44	บาท/ลบ.ม.

งานซ่อมผิวทางเต็ม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ขนทั้ง)	=	10.92	บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก (0.20 ม.)	=	27.78	บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) (0.20 ม.)	=	21.12	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก (0.25 ม.)	=	199.80	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	27.81	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	22.25	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	309.68	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	309.68	บาท/ตร.ม.

งานปะซ่อมผิวทางเต็ม (Skin Patch)

Tack Coat	=	5.67	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./ตัน)	=	139.11	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	144.78	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80)	=	14.02	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	158.79	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	158.79	บาท/ตร.ม.

(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	-	x	-	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.000	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	750.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.000	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94	x	10.00	เมตร		=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.17	x	25.00	ตร.ม.		=	304.25	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x		ตร.ม.		=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	25.000	ตร.ม.	x	0.00	บาท/ตร.ม.	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต มีค่างาน มีค่างาน	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	8,729.71	บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,729.71	/	25.00			=	349.19	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	2.50	x	10.00 เมตร	=	25.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	16.13	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ				=	1,900.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	25.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	25.00	x 15.00 / 100	=	3.75	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	3.75	ลบ.ม.	@ 1,900.00	=	7,125.00	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม.	(ไม่คิดระยะทางขนส่ง)			
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.000	ตร.ม.	x 30.00 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	750.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.000	ตร.ม.	x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94	x 10.00 เมตร	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.17	x 25.00 ตร.ม.	=	304.25	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x ตร.ม.	=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	25.000	ตร.ม.	x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,523.65	บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,523.65	/ 25.00	=	340.95	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	2.50	x	10.00 เมตร	=	25.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	16.13	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,954.95	+	30.00	=	1,984.95 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	25.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	25.00	x	15.00 / 100	=	3.75	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.75 ลบ.ม.	@	1,984.95	=	7,443.56	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.01 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	0.01	x	12.58 x 3.75	=	0.51 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.000 ตร.ม. x	30.00 บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม.@ 10 x 30 cm.)	=	750.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.000 ตร.ม. x	5.00 บาท/ตร.ม.		=	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94 x 10.00 เมตร	=	219.40	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.17 x 25.00 ตร.ม.	=	304.25	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	x ตร.ม.	=		บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	25.000 ตร.ม. x	30.00 บาท/ตร.ม.	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต มีค่างาน มีค่างาน	=	750.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,592.72	บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,592.72 /	25.00	=	383.71	บาท/ตร.ม.

รอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.57	กก.	@	22.97	=	127.84	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	5.00	ชุด	@	4.00	=	20.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.38	ตร.ม.	@	58.00	=	21.75	บาท
Joint Sealer	1.56	ลิตร	@	45.00	=	70.31	บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	13.13	=	32.83	บาท
ไม้แบบ (2)	0.38	ตร.ม.	@	272.14	=	102.05	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	374.78	บาท
คำนวณต้นทุน	374.78	/	2.50		=	149.91	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	-	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคารับจ้างต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 5.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	22.41	=	155.38	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	21.82	=	109.10	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	394.48	บาท
คำนวณต้นทุน	394.48	/	5.00		=	78.90	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	7.90	กก.	@	23.44	=	185.20	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	21.82	=	109.10	บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร	@	45.00	=	112.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	406.80	บาท
คำนวณต้นทุน	406.80	/	5.00		=	81.36	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ชุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	20.55	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	20.14	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3						=	280.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	11.87	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	@	2,231.69		=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา		ม.	@	569.08		=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	452.01	บาท/ม.
คำนวณต้นทุน						=	452.01	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 9.00 กม. = 20.76 × 13 + 300 = 569.88 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 569.88 / 48 = 11.87 บาท/ม.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเต๋อศรีคันไชย

ที่ กองช่าง วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโพธิ์ตาก

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเต๋อศรีคันไชย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเต๋อศรีคันไชย ที่ ๑๘๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโพธิ์ตาก จำนวน ๓ สาย สายที่ ๑ จากบ้านนายบัวจันทร์ แก่นท้าว ถึงบ้านนางประครอง นามมัน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๖๖ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๖๔ ตารางเมตร พร้อมปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมด้วยรถเกรดเดอร์ให้ได้ระดับพร้อมบดอัด สายที่ ๒ จากบ้านนายไพบูลย์ เอนโลยฤทธิ์ ถึงบ้านนางปรียา ทำทูล ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๘๒ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร พร้อมปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมด้วยรถเกรดเดอร์ให้ได้ระดับพร้อมบดอัด สายที่ ๓ จากบ้านนายเฉียว วงศ์สง่า ถึงบ้านนางบุญเลี้ยง สร้างจากนายไพบูลย์ เอนโลยฤทธิ์ ถึงบ้านนางปรียา ทำทูล กว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๗.๕๐ ตารางเมตร วางท่อ คสล. มอก.ชั้น ๓ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามที่ อบต.กำหนด จำนวน ๑ ป้าย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการจัดทำราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นเงิน ๔๐๓,๑๙๖.๐๐ บาท (สี่แสนสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางแล้ว เห็นว่าราคาก่อสร้างในครั้งนี้เป็นราคาที่เหมาะสมในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ

ข้อพิจารณา

- เห็นควรมอบให้งานพัสดุนำผลการตามระเบียบต่อไป
- เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ
(นายมีศักดิ์ ปรานค์แก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุจิตตรา เนียมเพราะ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศิรินุช กางทอง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ความเห็นปลัดอบต. เต๋อศรีคันไชย

ความเห็นนายก อบต. เต๋อศรีคันไชย

(ลงชื่อ) ส.ต.อ.

(สุรศักดิ์ น้อยบาท)

ปลัดอบต.เต๋อศรีคันไชย

(ลงชื่อ).....

(นายวีระศักดิ์ สุทธิอาจ)

นายก อบต. เต๋อศรีคันไชย

รายงานการประชุมคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโพธิ์ตาก
วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายมีศักดิ์ ปรางค์แก้ว	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	นางสาวสุจิตตรา เนียมเพราะ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน		กรรมการ
๓	นางศิรินุช กางทอง	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี		กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

นายมีศักดิ์ ปรางค์แก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

- แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย ที่ ๑๘๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโพธิ์ตาก จำนวน ๓ สาย สายที่ ๑ จากบ้านนายบัวจันทร์ แก่นท้าว ถึงบ้านนางประครอง นามมัน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๖๖ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๖๔ ตารางเมตร พร้อมปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมด้วยรถเกรดเดอร์ให้ได้ระดับพร้อมบดอัด สายที่ ๒ จากบ้านนายไพบูลย์ เอนไผ่ฤทธิ์ ถึงบ้านนางปรียา ทำทูล ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๘๒ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร พร้อมปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมด้วยรถเกรดเดอร์ให้ได้ระดับพร้อมบดอัด สายที่ ๓ จากบ้านนายเฉียว วงศ์สง่า ถึงบ้านนางบุญเลี้ยง สร้างจากนายไพบูลย์ เอนไผ่ฤทธิ์ ถึงบ้านนางปรียา ทำทูล กว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๗.๕๐ ตารางเมตร วางท่อ คสล. มอก.ชั้น ๓ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามที่ อบต.กำหนด จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.เตือศรีคันไชยเลขที่ ๑/๒๕๖๑ โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

๑. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค๐๔๐๕/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ ปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๒. การกำหนดค่าแรง ค่าดำเนินการเป็นไปตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค๐๔๒๑.๕/ว.๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ และด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/๕๕๗๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่องปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓. การกำหนดราคากลางเป็นไปตามราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดสกลนครและร้านค้าในท้องถิ่น
ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๓ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
มติที่ประชุม มีรายละเอียด ดังนี้

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่
๓ บ้านโพธิ์ตาก จำนวน ๓ สาย สายที่ ๑ จากบ้านนายบัวจันทร์ แก่นท้าว ถึงบ้านนางประครอง นามมัน ขนาด
กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๖๖ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๖๔ ตารางเมตร พร้อม
ปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมด้วยรถเกรดเดอร์ให้ได้ระดับพร้อมบดอัด สายที่ ๒ จากบ้านนายไพบูลย์ เอนไลยฤทธิ์
ถึงบ้านนางปรียา ทำทูล ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๘๒ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า ๓๒๘ ตารางเมตร พร้อมปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมด้วยรถเกรดเดอร์ให้ได้ระดับพร้อมบดอัด สายที่ ๓ จาก
บ้านนายเฉียว วงศ์สง่า ถึงบ้านนางบุญเลี้ยง สร้างจากนายไพบูลย์ เอนไลยฤทธิ์ ถึงบ้านนางปรียา ทำทูล กว้าง
๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๗.๕๐ ตารางเมตร วางท่อ คสล. มอก.
ชั้น ๓ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามที่ อบต.กำหนด จำนวน ๑
ป้าย ตามแบบแปลน อบต.เตือศรีคันไชยเลขที่ ๑/๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๙๗,๕๖๖.๗๘ บาท (สามแสนเก้า
หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามแบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕,ปร.๔)

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางตามโครงการดังกล่าวแล้วไม่มีผู้ทักท้วงแต่
อย่างไร และเห็นควรนำเสนอต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายการประชุม
(นางสาวสุจิตตรา เนียมเพราะ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายการประชุม
(นายมีศักดิ์ ปรารค์แก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโพธิ์ตาก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลเดื่อศรีคันไชย อำเภอมโนรนิวาส จังหวัดสกลนคร

๓. วงเงินงบประมาณ : ๓๙๙,๗๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะของงานโดยสังเขป : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโพธิ์ตาก จำนวน ๓ สาย สายที่ ๑ จากบ้านนายบัวจันทร์ แก่นท้าว ถึงบ้านนางประครอง นามัน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๖๖ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๖๔ ตารางเมตร พร้อมปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมด้วยรถเกรดเดอร์ให้ได้ระดับพร้อมบดอัด สายที่ ๒ จากบ้านนายไพบูลย์ เอนไลยฤทธิ์ ถึงบ้านนางปรียา ทำทูล ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๘๒ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร พร้อมปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมด้วยรถเกรดเดอร์ให้ได้ระดับพร้อมบดอัด สายที่ ๓ จากบ้านนายเฉียว วงศ์สง่า ถึงบ้านนางบุญเลี้ยง สร้างมาจากนายไพบูลย์ เอนไลยฤทธิ์ ถึงบ้านนางปรียา ทำทูล กว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๗.๕๐ ตารางเมตร วางท่อ คสล. มอก.ชั้น ๓ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามที่ อบต.กำหนด จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.เดื่อศรีคันไชยเลขที่ ๑/๒๕๖๑

๕. วันที่กำหนดราคากลาง : ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

(ราคาอ้างอิง) ๓๙๗,๕๖๖.๗๘ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง : เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๓๙๗,๕๖๖.๗๘ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

๗. บัญชีประมาณการราคากลาง : รายละเอียดที่แนบท้ายมี ดังนี้

- แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๘. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๘.๑. นายมีศักดิ์ ปรังค์แก้ว	ประธานกรรมการฯ
๘.๒. นางสาวสุจิตตรา เนียมเพราะ	กรรมการ
๘.๓. นางศิรินุช กางทอง	กรรมการและเลขานุการ