

## สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลราตาปันยัง

รหัสสายทาง ปน.ถ.102-009 ชื่อสายทาง ถนนสายบายไชล่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ระยะทางตลอดสายทาง 0.188 กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง หินคลุก/กรวดไม่ กว้าง 5.00 เมตร ไหลทางข้างละ - ม.

สายทางปรับปรุงใหม่ ชนิดผิวทาง AC กว้าง 5.00 เมตร ไหลทางข้างละ - ม.

ระยะทางดำเนินการ 0.188 กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร ไหลทางข้างละ - ม.

ระยะทางดำเนินการแล้วเสร็จ 0.188 กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร ไหลทางข้างละ - ม.

แบบอ้างอิง แบบก่อสร้างถนนลาดยาง ASPHALT CONCRETE โครงสร้างพื้นทางดินซีเมนต์ผสมน้ำยาเชื่อมประสานนวัตกรรมไทยรหัส01010052

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	945,127.67	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผันตกปกติ - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	945,127.67	
	มติดอกเบี้ยเงินกู้ 5%	47,256.38	
	คิดเป็นราคาดังประมาณ	992,300.00	
	คิดเป็นราคาดังประมาณ	(เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)	

ระยะทางดำเนินการ 0.188 กม. ประมาณราคาวินาที 27 ธันวาคม 2567  
เฉลี่ยราคา กม.ละ 5,278,638.60 บาท ราคาน้ำมัน ปตท. ณ อ.เมือง เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร 4800

206.73

ประมาณราคา ..... ผู้อำนวยการกองช่าง  
(นายชัยทัต อร่ามศรีธรรม)

ตรวจ ..... ผู้อำนวยการกองช่าง  
(นายชัยทัต อร่ามศรีธรรม)

เห็นชอบ ..... นิตกร รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วน  
(นายรุ่งอรุณ มณีรัตน์)

อนุมัติ ..... นายกองการการบริหารส่วนตำบลราตาปันยัง  
(นางสาววิชนี นาแวง)

รหัสสายทาง ป.น.ก.102-009

ชื่อสายทาง ถนนสายบายพาส

แผ่นที่ 1

สถานีตั้ง หมู่ที่ 3

ระยะทางดำเนินการ 0.188 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย x FN	รวม	
<b>1</b>	<b>งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม(REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)</b>								
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม(REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ขนำทิ้ง 1 กม.
1.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม(REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ขนำทิ้ง 1 กม.
1.3	งานรื้อท่อคอนกรีตเดิม(REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)	7.00	เมตร	661.62	4,631.34	1,3642	902.58	6,318.06	ท่อขนาด ๑ 0.80 ม.
<b>2</b>	<b>งานดิน(EARTWORK)</b>								
2.1	งานกำจัดและขุดดิน(CLEARING AND GRUBBING)	188.00	ตร.ม.	1.77	332.76	1,3642	2.41	453.08	ขนำดิน
2.2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION)	940.00	ตร.ม.	14.52	13,648.80	1,3642	19.80	18,612.00	พื้นทางเดิม = หินคลุก
2.3	งานตัดชั้นทาง(ROADWAY EXCAVATION)								
2.3.1	-งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ขนำทิ้ง 1 กม.
2.3.3	-งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ขนำทิ้ง 1 กม.
2.3.4	-งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ขนำทิ้ง 1 กม.
2.3.5	-งานขุดบริเวณดินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	เฉพาะงานขุด(EXCAVATION ONLY)
2.4	งานดินคันทาง( EMBANKMENT)								
2.4.1	-งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ถมดิน ทน 0.00
2.4.2	-งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ถมทราย ทน 0.00
2.5	งานวัสดุคัดเลือก(SELECTED MATERIAL)								
	- ไม่กำหนดใช้	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ใช้ ทน 0.00
<b>3</b>	<b>งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES)</b>								
3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)								
3.1.1	-งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	126.00	ลบ.ม.	334.14	42,101.64	1,3642	455.83	57,434.58	ลงลูกรัง ทน -0.15
3.2	งานพื้นทาง(BASE COURSES)								
3.2.1	-งานพื้นทาง(SOIL AGGREGATE BASE COURSES)								
3.2.1.1	-งานพื้นทางวัสดุรวมรวม,ดินลูกรัง(SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	197.00	ลบ.ม.	336.45	66,280.65	1,3642	458.98	90,419.06	ดินลูกรัง ทน 0.20
3.2.1.2	-งานพื้นทางหินคลุก(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	197.00	ลบ.ม.	740.84	145,945.48	1,3642	1,010.65	199,098.05	หินคลุก ทน 0.20
3.3	งานปรับปรุงวัสดุพื้นทางหินคลุกซีเมนต์ผสมน้ำยาเชื่อมประสาน(โพลีเมอร์) กำหนดใช้เครื่องจักรผสมแบบเคลื่อนที่ (Traveling Mixing Machine) โดยวิธี PAVEMENT IN PLACE RECYCLING								
3.3.2	-งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์โพลีเมอร์(CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK POLYME	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ขุดกัด ผสม ลึก 0.00
<b>4</b>	<b>งานผิวทาง(SURFACE COURSES)</b>								
4.1	งานผิวหน้าโค้ท และเทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)								
4.1.1	งานลาดยางแอสฟัลต์ Tack Coat (บนพื้นทางปรับปรุงคุณสมบัติ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ปริมาณยาง - ลิตร/ตร.ม.
4.1.2	งานลาดยางแอสฟัลต์ Prime Coat (บนพื้นทางปรับปรุงคุณสมบัติ)	940.00	ตร.ม.	39.18	36,829.20	1,3642	53.44	50,233.60	ปริมาณยาง 0.80 ลิตร/ตร.ม.
4.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
4.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)								
4.2.1.1	- Asphalt Concrete (ปูหน้า Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ปูหนา 5 ซม.
4.2.1.2	- Asphalt Concrete (ปูหน้า Prime Coat)	940.00	ตร.ม.	309.44	290,873.60	1,3642	422.13	396,802.20	ปูหนา 5 ซม.
<b>5</b>	<b>งานโครงสร้าง( STRUCTURES)</b>								
5.1	งานวางท่อระบายน้ำชนิดกลม(REINFORCED CONCRETE PIPE CULVERTS )								
5.1.1	งานวางท่อระบายน้ำชนิดกลม มอก. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERTS CLASS 3)								
5.1.1.1	ขนาด ท่อ คสล. Ø 0.80 ม. ชั้น 3	10.00	ท่อ	4,363.88	43,638.80	1,3642	5,953.20	59,532.00	กำหนด ใช้
5.1.1.2	ขนาด ไม่มีท่อ	-	ท่อ	-	-	-	-	-	วางแบบ CONCRETE CRADL
5.1.1.3	ขนาด ไม่มีท่อ	-	ท่อ	-	-	-	-	-	วางแบบ ไม่ใช้
5.1.1.4	ขนาด ไม่มีท่อ	-	ท่อ	-	-	-	-	-	วางแบบ ไม่ใช้
5.1.1.5	ขนาด ไม่มีท่อ	-	ท่อ	-	-	-	-	-	วางแบบ ไม่ใช้
5.1.1.6	ขนาด ไม่มีท่อ	-	ท่อ	-	-	-	-	-	วางแบบ ไม่ใช้
<b>6</b>	<b>INCIDENTALS</b>								
6.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS STRUCTURES)								
6.1.1	งานกำแพงกั้นท่อระบายน้ำชนิดกลม (HEAD WALL & END WALL)								
6.1.1.1	ขนาด ท่อ คสล. Ø 0.80 ม. ชั้น 3	1.00	EACH	10,589.69	10,589.69	1,3642	14,446.45	14,446.45	กำหนด ใช้กำแพงกั้นท่อ
6.1.1.2	ไม่มีกำแพงกั้นท่อ	1.00	EACH	13,394.00	13,394.00	1,3642	18,258.45	18,258.45	กำหนด ใช้กำแพงกั้นท่อ
6.1.1.3	ไม่มีกำแพงกั้นท่อ	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ใช้
6.1.1.4	ไม่มีกำแพงกั้นท่อ	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ใช้
6.1.1.5	ไม่มีกำแพงกั้นท่อ	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ใช้
6.1.1.6	ไม่มีกำแพงกั้นท่อ	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ใช้
ยอดยกไป					668,255.96			911,607.53	

รหัสสายทาง ป.น.ถ.102-009

ชื่อสายทาง ถนนสายเบี่ยงซ้าย

แผ่นที่ 2

สถานีตั้ง หมู่ที่ 3

ระยะทางดำเนินการ 0.188 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย x FN	รวม	
	<b>ยอดยกมา</b>				<b>668,255.96</b>			<b>911,607.53</b>	
6.2	งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS)								
6.2.1	งานเครื่องหมายจราจร (ROAD MARKINGS)								
6.2.1.1	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	42.30	ตร.ม.	290.00	12,267.00	1.3642	395.61	16,734.30	3 เส้นกว้าง 0.10 ม.
6.2.1.2	Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	หนา 5 มม.10 แถบ
6.2.2	งานป้ายจราจร (ROAD SIGNS)								
6.2.2.1	เครื่องหมายและหลักทาง(MARKER AND GUIDE POST)								
6.2.2.1.1	ป้ายบังคับ								
- บ1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- บ1/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- บ2	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- บ2/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- บ3 ถึง บ36	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- บ37 ถึง บ54	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- บ31/1 , 33/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- บ34/1 , 35/1 , 36/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- บ55	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- บส-1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- บส-2	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- บส-3	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
6.2.2.1.2	ป้ายเตือน								
- ต1 ถึง ต27	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- ต28 ถึง ต30	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต31 ถึง ต60	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต31/1 , ต32/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต54/1 , ต55/1 , ต60/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต61	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต61/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต62	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต63 , ต66	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต64 , ต67	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต68 , ต69 , ต70	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต69	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต71	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต72 , ต73	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต74	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต74/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต75	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต76	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต76/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- ต77	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- ต77/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- ต78	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
6.2.2.1.3	ป้ายแนะนำ								
- น1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- น1/1	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- น2	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- น3	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- น4	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- น5	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- น6	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- น7	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- น8	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- น9	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
- น10	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
- น11	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
- น11 ถึง น14	กำหนด	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
	<b>ยอดยกไป</b>				<b>680,522.96</b>			<b>928,341.83</b>	

รหัสสายทาง ปน.ถ.102-009

ชื่อสายทาง ถนนสายแยกโชเล่

แผ่นที่ 3

สถานีตั้ง หมู่ที่ 3

ระยะทางดำเนินการ

0.188 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย x FN	รวม	
	<b>ยอดยกมา</b>				<b>680,522.96</b>			<b>928,341.83</b>	
6.2.2.1.4	ป้ายจำนวน 2 ชิ้นขึ้นไป (ป้ายบังคับ + ป้ายเตือน)								
-	บ3-บ55 + ต1-ต27 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	บ3-บ55 + ต28-ต30 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	บ3-บ55 + ต31-ต60 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	บ3-บ55 + ต72,ต73 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต1-ต27 + ต1-ต27 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต1-ต27 + ต31-ต60 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต31-ต60 + ต31-ต60 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต1-ต27 + ต74 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต31-ต60 + ต74 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต1-ต27 + ต75 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต31-ต60 + ต75 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต1-ต27 + ต76 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต31-ต60 + ต76 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต1-ต27 + ต77 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต31-ต60 + ต77 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต1-ต27 + ต78 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต31-ต60 + ต78 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	ต62 + ต71 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
6.2.2.1.5	ป้ายแนะนำ(มากกว่า 1 แผ่นป้าย)								
-	น2 (1 ชุด 2 ชิ้น) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
-	น2 (1 ชุด 3 ชิ้น) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
-	น2 (1 ชุด 4 ชิ้น) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
-	น3 (1 ชุด 2 ชิ้น) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
-	น3 (1 ชุด 3 ชิ้น) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
-	น1 + นส1-นส14 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	น1(2) + นส1-นส14(2) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	น1(3) + นส1-นส14(3) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 1
-	น1/1 + นส1-นส14 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
-	น1/1(2) + นส1-นส14(2) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
-	น1/1(3) + นส1-นส14(3) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
-	น1 + น1/1 + นส1-นส14(2) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
-	น1 + น1/1(2) + นส1-นส14 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
6.2.2.1.6	ป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว								
-	ท-1 กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
-	ท-1 (1 ชุด 2 ชิ้น) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
-	ท-1 (1 ชุด 3 ชิ้น) กำหนด ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
6.2.2.1.7	ป้ายอื่นๆ								
-	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก ไม่ใช้	-	EACH	-	-	-	-	-	ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร
-	ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
-	ป้ายกิโลเมตร(เสาเหล็ก) ติดตั้งบนไหล่ทาง	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
-	ป้ายกิโลเมตร + ป้ายเสริมบอกสถานที่(เสาเหล็ก) ติดตั้งบนไหล่ทาง	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
-	หลักนำโค้ง (ความสูง 1.625 ม.)	-	EACH	-	-	-	-	-	
-	หลักเขตทาง(เสาคอนกรีต)	-	EACH	-	-	-	-	-	
-	หลักกิโลเมตร (แบบทาสี)	-	EACH	-	-	-	-	-	
	<b>ยอดยกไป</b>				<b>680,522.96</b>			<b>928,341.83</b>	



รหัสสายทาง ป.น.ถ.102-009  
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3ชื่อสายทาง ถนนสายเบี่ยงโชไล่  
ระยะทางดำเนินการ 0.188 กม.

แผ่นที่ 4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย x FN	รวม	
	<b>ขุดยกมา</b>				<b>690,522.96</b>			<b>928,341.83</b>	
	- Guard Rail ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1 (อุปสงค์เฉลี่ยอย่างน้อย 550กรัม/ตร.ม.)								
	- Guard Rail (สำหรับทางตรงทางโค้ง $R \geq 700$ ม. ความสูงค้ำทาง $H \leq 3.00$ ม.)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $450 \text{ ม.} \leq R < 700$ ม. ความสูงค้ำทาง $3.00 < H \leq 4.00$ ม.)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $150 \text{ ม.} \leq R < 450$ ม. ความสูงค้ำทาง $4.00 < H \leq 5.00$ ม.)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $R < 150$ ม. ความสูงค้ำทาง $5.00 < H \leq 7.00$ ม.)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail (สำหรับติดตั้งบริเวณคอสะพาน)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 2 (อุปสงค์เฉลี่ยอย่างน้อย 1100กรัม/ตร.ม.)								
	- Guard Rail (สำหรับทางตรงทางโค้ง $R \geq 700$ ม. ความสูงค้ำทาง $H \leq 3.00$ ม.)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $450 \text{ ม.} \leq R < 700$ ม. ความสูงค้ำทาง $3.00 < H \leq 4.00$ ม.)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $150 \text{ ม.} \leq R < 450$ ม. ความสูงค้ำทาง $4.00 < H \leq 5.00$ ม.)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $R < 150$ ม. ความสูงค้ำทาง $5.00 < H \leq 7.00$ ม.)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail (สำหรับติดตั้งบริเวณคอสะพาน)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Guard Rail Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- สัญญาณไฟกระพริบ + บ้าย บ.	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
	- สัญญาณไฟกระพริบ + บ้าย ต.	-	EACH	-	-	-	-	-	ขนาดป้ายจราจร 2
	- หมุดสะท้อนแสง (Road Stud)	-	EACH	-	-	-	-	-	ชนิดที่สีทางเดียว
	- ป้ายประธานเส้นทางโครงการชั่วคราว	1.00	EACH	2,590.88	2,590.88	1.3642	3,534.47	3,534.47	ติดตั้งทั่วทั้ง
	- ป้ายหลักโครงการติดตั้งถาวร	1.00	EACH	4,563.66	4,563.66	1.3642	6,225.74	6,225.74	ติดตั้งจุดที่เหมาะสม
	6.3 งานค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุและออกเอกสารผลการทดสอบ	1.00	โครงการ	5,150.00	5,150.00	1.3642	7,025.63	7,025.63	ระยะทำการ 57 วัน
	<b>รวม</b>				<b>692,827.50</b>			<b>945,127.67</b>	

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง =
- ② ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม =
- ④ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + (②) / ((①) \times (③))$  =
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor  $F_{ij}$ ) = x

692,827.50
-
1.3642
1.0000
1.3642

ประมาณราคา .....  
 ประมาณราคา .....  
 (นายชัยทัต อภิวัฒน์ธรรม)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....  
 (นายรุ่งอรุณ มณีรัตน์)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโครงการบริหารส่วนตำบลสาขาน้ำ

เห็นชอบ .....  
 ตรวจ .....  
 (นายชัยทัต อภิวัฒน์ธรรม)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ .....  
 (นางสาววิรัช นานแว)  
 ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสาขาน้ำ