


## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนมะหรี หมู่ที่ 11 (เริ่มจากที่นายบุญโฮม พนมพงษ์ ถึงวัดปากดัญญูตาราม						
สถานที่ก่อสร้าง	ต.โคกสว่าง อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด						
ปริมาณงาน	ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	เมตร	ระยะทาง	333.00	เมตร
	ไหล่ทาง ลูกรัง	กว้างข้างละ	เฉลี่ย - 0.50	เมตร	ทรายรอง	5.00	ซ.ม.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง					พื้น	
แบบเลขที่	..... / 2567 ลงวันที่ ..... / ..... / ..... 2567 .....						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5-ส.ค.-67						

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	743,088.09	Factor F
2	เสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย กับสำนักงานประมาณ	128,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งาน บ้ายโครงการ 1 บ้ายละ 3,500.00	3,500.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	874,588.09	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	874,500.00	
	(แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)		

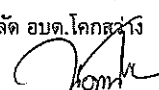
ระยะทางดำเนินการ	0.333	กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ	2,626,126.13	บาท
เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ	656.53	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

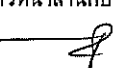
(นางเปรมลิตี หลุยเสา)

ปลัด อบต.โคกสว่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

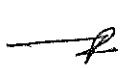
(นางน้อมจิต สารภี)

หัวหน้าสำนักปลัด

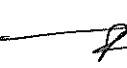
(ลงชื่อ)  เลขานุการ

(นายเสกสรร บรรหารบุตร)

นายช่างโยธาอาวุโส


สำรวจ/ประมาณการ  นายช่างโยธาอาวุโส

(นายเสกสรร บรรหารบุตร)

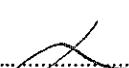
ตรวจสอบ/นำเสนอ  ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเสกสรร บรรหารบุตร)

นายช่างโยธาอาวุโส รก.ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ  ปลัด อบต.โคกสว่าง

(นางเปรมลิตี หลุยเสา)

อนุมัติ  นายก อบต.โคกสว่าง

(นายพิทักษ์ บัวแสงใส)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนมะหรี หมู่ที่ 11 (เริ่มจากที่นายบุญโฮม หนองหงษ์ ถึงวัดป่า กว้าง 4.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ต.โคกสว่าง อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด ยาว 333.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง หนาเฉลี่ย 15 ซม.

แบบเลขที่ ..... / 2567 ลงวันที่ ..... / ..... / ..... 2567 ..... ไหลทาง 0.50 เมตร

คำนวณราคากลางโดย กองช่าง เมื่อวันที่ 5-ส.ค.-67

พื้นที่ถนน คสล.
1332.00
ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,665.00	1.77	2,947.05	1.3642	2.41	4,020.37
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	-	1.77	-	1.3642	2.41	-
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา ซม.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	66.60	315.52	21,013.63	1.3642	430.43	28,666.79
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,332.00	363.95	484,781.40	1.3642	496.50	661,338.79
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	144.63	3,471.12	1.3642	197.30	4,735.30
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	108.00	52.80	5,702.40	1.3642	72.03	7,779.21
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	333.00	56.12	18,687.96	1.3642	76.56	25,494.12
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเทียบแต่ง	ลบ.ม.	66.60	121.66	8,102.56	1.3642	165.97	11,053.51
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ( คสล. )	ม.						
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ( คสล. )	ม.						
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ( คสล. )	ม.						
	5.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ( คสล. )	ม.						
	5.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ( คสล. )	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก 7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. เข้า - ออก 7.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก 7.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง แห่ง แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก 8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ กม. 0+000.00 ขนาด 1-1.80x1.80 ยาว - ม.	แห่ง						
9	งาน ปีกนก ทางเชื่อม ทางลาดเอียง	ลบ.ม.	-	2,100.17	-	1.3642	2,865.05	-
10	งานทุบหรือ ถอน คสล.เดิม	ลบ.ม.	-	122.28	-	1.3642	166.81	-
11	งานโรยปูนผง ( ค่าเฉลี่ยกว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. ใช้ 4.00 ตู้ง = 200 ก.ก. หรือ 1.00 ก.ก. /ตร.ม.)	ก.ก.	-	2.66	-	1.3642	3.63	-
							รวมค่าก่อสร้าง	743,088.09
12	เสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย กับสำนักงานประมาณ	ต้น	2.00	64,000.00	128,000.00		-	128,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

544,706.12

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

ค่างานต้นทุนรวม = 0.00 บาท/ตร.ม.

#### งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	73.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	121.66	ลบ.ม.หลวม บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 121.66 x 1.75		212.91	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	73.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	285.91	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	285.91	บาท/ลบ.ม.

#### งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	73.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	121.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 121.66 x 1.00		121.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 7.00 บาท / ลบ.ม.	=	7.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	128.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	ลบ.ม.หลวม 128.66	บาท/ลบ.ม.

#### งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	73.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	121.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 121.66 x 1.60	=	194.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ )	=	56.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	251.41	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	251.41	บาท/ลบ.ม.

#### งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	73.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	121.66	ลบ.ม.หลวม บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 121.66 x 1.00	=	121.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 7.00 บาท / ลบ.ม.	=	7.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	128.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	ลบ.ม.หลวม 128.66	บาท/ลบ.ม.

#### งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ราคาทรายคอนกรีต	=	280.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	35.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	315.52	ลบ.ม.หลวม บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว	315.52	x	1.40	=	441.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)				=	35.47	บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	477.20 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	477.20 บาท/ลบ.ม.

#### งานหินคลกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)		=	607.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00 กม.	=	6.41	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	613.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	613.89 x 1.50	=	920.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)		=	25.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ )		=	89.66	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,035.64	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1035.64	บาท/ลบ.ม.

#### งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)		=	11.66	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก	( 0.20 ม. )	=	29.04	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)	( 0.20 ม. )	=	22.48	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก	( 0.25 ม. )	=	230.21	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	( 0.20 ม. )	=	28.70	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	( 0.20 ม. )	=	22.96	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	345.05	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	345.05	บาท/ตร.ม.

#### งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat			=	5.83	บาท/ตร.ม.
Hot Mix	3 ซม.	( 13.88 ตร.ม./ตัน )	=	160.25	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ			=	166.08	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ		(ตัวแปร 0.80 )	=	15.58	บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	181.66	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	181.66	บาท/ตร.ม.

#### งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1	1.0	ลิตร	@	<u>20,081.90</u>	บาท / ตัน	=	<u>20.08</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	<u>7.67</u>	บาท/ตร.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>27.75</u>	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>27.75</u>	บาท/ตร.ม.

#### งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่าจ้าง	0.3	ลิตร	@	<u>19,435.23</u>	บาท / ตัน	=	<u>5.83</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	<u>7.41</u>	บาท/ตร.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>13.24</u>	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>13.24</u>	บาท/ตร.ม.

#### งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)

หนา 15.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	601.08	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 163.87 )	=	32.46	บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง Para AC	0.052	ตัน @	29,019.00	=	1,508.99	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	457.58	=	338.61	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			415.56	x	1.10	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.08	กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			15.0	ชม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ด)		
=	15.52	x	1.10	x	2.77	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,417.71	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	=	2,417.71	/	2.77	=	872.82 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ: ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

#### งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 15.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	601.08	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. ( ไม่เกิน 300 กม. = 163.87 )	=	32.46 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	= 25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.052	ตัน @	27,006.25	= 1,404.33 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	457.58	= 338.61 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.08	กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			15.0	ชม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ด)
=	15.52	x	0.00	x 2.77 = 0.00 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,224.20 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	=	2,224.20	/	2.77 = 802.96 บาท/ตร.ม.

#### งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. ถนน กว้าง 4.00 ม. (เท้าครึ่ง)

ตามแบบถนน คลส.ที่ อบต.โคกสว่าง			Panel Size	2.00	x	10.00		
กว้างขนาด	=	2.00	x	10.00			=	20.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ							=	199.80 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00	ตามพื้นที่ขนาดให้โครงการมีรถกวาด 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				= 30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าแรง+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,864.45	+	205.72	+	30.00	=	2,100.17 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	20.00	ตร.ม.						
ค่าคอนกรีต	3.00	ลบ.ม.	@	2,100.17			=	6,300.51 บาท
ค่าขนส่ง	0.08 กม. =	1.00	x	15.46	x	3.00	=	46.38 บาท
ค่าเหล็กเสริม	19.740	กก.	@	24.37	(ใช้Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)			= 481.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@				=	บาท
ค่าแบบ		20.60	x	10.00	ตารางค่าดำเนินการ ค่าเชื่อม ข้อ 14			= 206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.26	x	20.00	ตารางค่าดำเนินการ ค่าเชื่อม ข้อ 14			= 245.20 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			x		( บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0 ) 0			= บาท
ค่าขัดผิวคอนกรีต	0.00	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.			0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	7,279.09 บาท
คำนวณต้นทุน	7,279.09	/	20.00				=	363.95 บาท/ตร.ม.

#### งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		1,332.00	ตร.ม. )		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36 บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,864.45	+	205.72	=	2,070.17	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		40.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	40.00	x	5.36	=	214.29	บาท
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม.	@	2,070.17	=	12,421.02	บาท
ค่าขนส่ง	0.08 กม.	=	1.00	x	15.46	x	6.00
					=	92.76	บาท
ค่าเหล็กเสริม	52.640	กก.	@	18.28 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	962.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		=		บาท
ค่าแบบ	10.30	x	10.00		=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.26	x	40.00		=	490.40	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต		x	( ปริมพิมพ์ 1, ไม่ปริมพิมพ์ 0 )	0	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	14,283.47	บาท
ค่างานต้นทุน	14,283.47	/	40.00		=	357.09	บาท/ตร.ม.

## รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 19 ม.ม.	2.230	กก.	@	28.12	=	62.71	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด	@	0.00	=	0.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.15	ตร.ม.	@	48.00	=	7.20	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.02	ลิตร	@	37.50	=	0.750	บาท
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	15.22 ตารางค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม ข้อ 14	=	15.22	บาท
ไม้แบบ (2)	0.15	ตร.ม.	@	391.69	=	58.75	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	144.63	บาท
ค่างานต้นทุน	144.63	/	1.00		=	144.63	บาท/เมตร

## รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 15 ม.ม.	1.390	กก.	@	26.50	=	36.83	บาท
หยอดยาง + ค่าทำร่อง	1.00	ม.	@	15.22 ตารางค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม ข้อ 14	=	15.22	บาท
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	0.00	=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.02	ลิตร	@	37.50	=	0.75	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	52.80	บาท
ค่างานต้นทุน	52.80	/	1.00		=	52.80	บาท/เมตร

## รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar DB 16 ม.ม.	1.580	กก.	@	25.41	=	40.15	บาท
หยอดยาง + ค่าทำร่อง	1.00	ม.	@	15.22 ตารางค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม ข้อ 14	=	15.22	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.02	ลิตร	@	37.50	=	0.75	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	56.12	บาท
ค่างานต้นทุน	56.12	/	1.00		=	56.12	บาท/เมตร

## งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม.

ขุดดิน	0.25	ลบ.ม.	@	20.00	=	5.00	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ( คสล. )					=	392.52	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	51.71	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0 )	- @ 2,113.62	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0 )	- @ 477.20	=	-	บาท/ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกส่วาง  
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ กอช้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกส่วาง

oooooooooooooooooooooooooooo

ก่อสร้างจากเอกสารตีพิมพ์หลัก บ้านดอนมะหะรุ หมู่ที่ 11 (เริ่มจากที่นายบุญไฮ้ม พนมพงษ์ ถึงวัดปากต้อยมุดาราม

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11 ตำบลโคกส่วาง อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด







กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ชัย  
จังหวัดร้อยเอ็ด 45100

แบบร่างงานออกแบบทางก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ชัย

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาด 4 เมตร x 11 เมตร  
(บริเวณถนนสุขุมวิท หมู่ 11  
ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด)

สำรวจ, เขียนแบบ/ผู้จัดทำแบบ  
นายอัครเดช ป่องทอง

สำรวจ, เขียนแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส  
นายอัครเดช ป่องทอง

วิศวกร  
นายอัครเดช ป่องทอง

ผอ.กองช่าง  
นายอัครเดช ป่องทอง

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
นายอัครเดช ป่องทอง

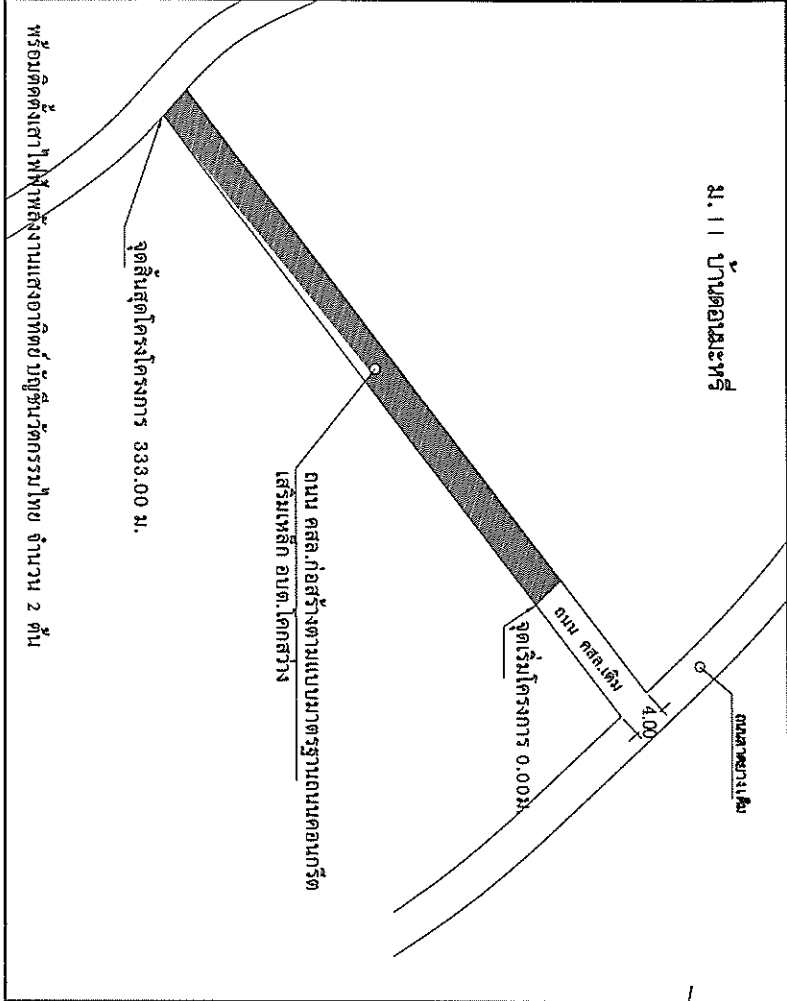
นางประจักษ์ พุ่มสลา

นายอัครเดช ป่องทอง

นายอัครเดช ป่องทอง

### หมายเหตุ

1	คำระคับ แบบและตำแหน่งทางก่อสร้าง ตามสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้
2	เมื่อ เริ่มทำการก่อสร้างโดยมีจากมติของคณะกรรมการ
3	ทางแยก, ทางเชื่อม, ทางลัดจะขึ้นอยู่กับผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้
4	ขณะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องระวังไม่ให้เกิดความเสียหาย แก่สาธารณูปโภค และสิ่งปลูกสร้างของประชาชน ในเขตทางตลอดแนว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ
5	การซ่อมแซมในกรณีที่เกิดความเสียหายเกิดขึ้น
6	ในการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้างไม่ผิดเงื่อนไขข้อสัญญา
7	ค่าเงินภาษีที่ดิน ที่จะทำให้การก่อสร้างตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์
8	ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง
9	ปริมาณงานก่อสร้าง ไม่สามารถคำนวณจากแบบร่าง
10	มีสิทธิ์ปรับลดราคาจ้างลงตามราคาต่อหน่วยงาน
11	วัสดุเดิมที่มีอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายไปเก็บไว้ให้เพียงพอสำหรับการก่อสร้าง
12	การก่อสร้างตามสัญญาจ้างให้ในเขตทางที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
13	ขององค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ชัย



### ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน

No Scale