

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

ประเภทงาน งานต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 288.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ไหล่ทางลูกรังความกว้าง 0.00 - 0.50 เมตร ตามสภาพ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหลังวัดหนองผักแว่น - โรงเรียนบ้านหนองผักแว่นฯ

บ้านหนองผักแว่น หมู่ที่ 7 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

แบบเลขที่ /2 5 6 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F ฝนตกชุก 2	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่เดิม	ตร.ม.	1152	3.71	4,274	1.4019	5,991.61	5,991.61
2	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	57.6	438.70	25,269	1.4019	35,424.78	35,424.78
3	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	1,152.00	344.52	396,884.16	1.4019	556,391.90	556,391.90
4	งานรอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง	เมตร	5.00	59.46	297.28	1.4019	416.76	416.76
5	งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง	เมตร	115.20	26.65	3,069.61	1.4019	4,303.28	4,303.28
6	งานรอยต่อตามยาว	เมตร	288.00	36.69	10,565.96	1.4019	14,812.41	14,812.41
7	งานหยอดทรายรอยต่อ	เมตร	403.20	14.47	5,834.30	1.4019	8,179.11	8,179.11
8	งานไหล่ทางลูกรัง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย	ลบ.ม.	43.20	67.37	2,910.38	1.4019	4,080.07	4,080.07
								629,599.92

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 629,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= 0

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

= 0

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.4019

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายนิติการณ์ ยะจันท)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ประสงค์ พัฒนแสง)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวแก้วตา ลุนงามหาร)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

เกณฑ์การคำนวณตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง

คสล.กว้าง 4 ม. คสล.ยาว 288 ม. คิดเป็นพื้นที่ 1152 ตร.ม.

1 งานรองพื้นทาง(ทราย)	หนา	5 ซม.	=	57.6 ลบ.ม.	
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	250 บาท	ราคาน้ำมัน 27.5
ค่าขนส่ง	56 กม.		=	188.70 บาท/ลบ.ม.	รถบรรทุก 10 ล้อ
รวม			=	438.70 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	<u>21.94 บาท/ตร.ม.</u>	

2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.

ใช้เหล็กตระแกรง ขนาด กว้าง	2 x10.00 ม.	=	20 ตร.ม.	
ปริมาณทั้งโครงการ		=	1152 ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /	5,000 ลบ.ม.	=	- บาท/ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1,775.70 + 0	=	1,775.70 บาท	
ปริมาณคอนกรีต 172.8 ลบ.ม. @	1,775.70 บาท	=	306,840.96 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต 10 กม. 172.8 x	35.15	=	6,073.92 บาท/ลบ.ม.	
ค่าตระแกรงเหล็กเสริมคอนกรีต WIRE MESH 0.10x0.30x3.6 mm.				
	1152 x	32 บาท/ตร.ม.	=	36,864.00 บาท
ค่าวางเหล็กตระแกรง	1152 x	5 บาท/ตร.ม.	=	5,760.00
ค่าแรงปูผิวคอนกรีต		12.46 บาท/ตร.ม.	=	14,353.92 บาท
ค่าแบบเหล็ก คิดตามยาว 2 ช้าง	576 ม. @	21.94	=	12,637.44 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	1152 x	12.46	=	14,353.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>396,884.16 บาท</u>
ค่างานต้นทุน			=	<u>344.52 บาท/ตร.ม.</u>

3 รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากกความยาว	4 ม.			
ค่าเหล็ก RB 19 mm.	4.46 กก. @	20	=	89.2 บาท
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม. @	3.24	=	1.944 บาท
ค่าหยอดยาง	4 ม. @	14.47	=	57.88 บาท
ไม้แบบ	0.60 ตร.ม. @	148	=	88.8 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	237.824
ค่างานต้นทุน	237.824 /	4 ม.	=	<u>59.456 บาท/ม.</u>

4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากกความยาว	115.2 ม.			
ค่าเหล็ก RB 15 mm.	80.064 กก. @	16.82	=	1346.67648 บาท
				1.39

JOINT FILLER	17.28 ตร.ม. @	3.24 =	55.9872 บาท
ค่าหยอดยาง	115.2 ม. @	14.47 =	1666.944 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			3069.60768
ค่างานต้นทุน	3069.60768 /	115.2	= <u>26.6459 บาท/ม.</u>

5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากกความยาว	288 ม.			คสล.ยาว
ค่าเหล็ก DB 16 mm.	321.12 กก. @	19.49 =	6258.6288 บาท	2.23
JOINT FILLER	43.2 ตร.ม. @	3.24 =	139.968 บาท	
ค่าหยอดยาง	288 ม. @	14.47 =	4167.36 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			10,565.96	
ค่างานต้นทุน	10565.9568 /	288	= <u>36.68735 บาท/ม.</u>	

6 งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

คิดจากความยาว	403.2 ม.		
ค่าดำเนินการ	14.47 บ/ม.	=	5,834.30 บาท
รวม		=	<u>5,834.30 บาท</u>

7 งานลูกรังไหล่ทางวัสดุมวลรวม

คิดจากพื้นที่	43.2 ลบ.ม.		
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	6.25 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	32.79 บาท/ลบ.ม. ราคาน้ำมัน 27.5
ค่าขนส่ง 5 กม.		=	28.33 บาท/ลบ.ม. รถบรรทุก 6 ล้อ
รวม		=	<u>67.37 บาท/ลบ.ม.หลวม</u>

ส่วนยุบตัว	67.37 x 1.60	=	107.792 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	74.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	182.282 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>182.282 บาท/ลบ.ม. แน่น</u>