ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนางย้อย-บ้านหนองลาด หมู่ที่ ๙ ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : กิจกรรม ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนางย้อย-บ้านหนองลาด หมู่ที่ ๙ ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พร้อมป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. ปร.๕

๒. ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภราชัช ฟักจัตุรัส ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางอัจฉรา สุวัตธิกะ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นายนิรุทธ์ ศรีเดช ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอมร บริรักษ์เลศ)
นายอำเภอตาคลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ ปกครอง อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเขาดิน ต.หัวหวาย อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4/1 ท จำนวน 1 แผ่น

ปร. 4/2 ท จำนวน - แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	224,367.83	1.3624	305,678.73	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพาน	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	และท่อเหลี่ยม				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก .....%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			305,678.73	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			300,000.00	
	ตัวอักษร (สามแสนบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภวาณุ ปัญญาทิสรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอัจรา สุวัตธิกะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายนิรุทธิ์ ศรีเดช)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนางย้อย - บ้านหนองลาด
หมู่ที่ 9 ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเขาดิน ต.หัวหวาย

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 172 ม. รีอมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 688.00 ตร.ม.
ไหล่ทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.หนา 0.20 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ปกครอง อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	1.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	44.72	241.43	10,796.75	1.3624	328.92	14,709.49
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	688.00	293.02	201,597.76	1.3624	399.21	274,656.79
	2.2 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	141.47	8,487.91	1.3624	192.73	11,563.93
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	34.40	101.32	3,485.41	1.3624	138.04	4,748.52

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ **305,678.73**

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง **300,000.00**

ราคากลาง **(สามแสนบาทถ้วน)**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	224,367.83
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภวาณุ ปัญญาทิสรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอัจรา สุวัตธิกะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายนิรุทธิ์ ศรีเดช)

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.50 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเขาดิน ต.หัวหวาย อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์

1 งานดิน

1.1 งานทรายปรับระดับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	140.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	.....(ไม่คิดค่าใช้จ่าย).....	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง .....15.... กม.(10 ล้อลากพ่วง)	=	32.45	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	172.45	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ส่วนยุบตัว ..... x (1.40)	=	241.43	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3] x 1.40
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		บาท/ลบ.ม.	[5]
ค่างานต้นทุน	=	241.43	บาท/ลบ.ม.	[6] = [4] + [5]

หมายเหตุ	**แนวเก่า**	**แนวใหม่**
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	**1.4**	**1.45**
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	**1.6**	**1.7**
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.9

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

ค่าดินที่แหล่ง = ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) / 2 x 1 / 1600 x 1 / 3 =.....บาท/ลบ.ม.

2 งานผิวทางและไหล่ทาง

2.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา

พิจารณาที่ความยาว 10 เมตร

พื้นที่ = 40.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต 240 กก./ตร.ซม.(ลูกบาศก์) =		6 ลบ.ม. @	1,599.00	=	9,594.00	บาท
ค่าขนส่ง ..... กม =..... x ..... x				=		บาท
ค่าเหล็กเสริม	=	40.00 ตร.ม. @	27.00	=	1,080.00	บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	40.00 ตร.ม. @	0.000	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.00 กก. @	0	=	-	บาท
ค่าแบบ	=	20.60 x 10		=	206.00	บาท
ค่า PAVER		12.02 x [1]		=	480.80	บาท
ค่าบ่ม	=	9 x [1]		=	360.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	11,720.80	บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,720.80 / [1]		=	293.02	บาท/ตร.ม.
				=	293.02	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว

2.1 Contraction Joint

คิดจากความยาว	4	ม.					[1]	
ค่าเหล็ก	14.43	กก. @	24.42	=	352.38	บาท	[2]	
หยอดยาง		4 ม. @	-	=	#VALUE!	บาท	[3]	
ทาสี + จาระบี		14 ชุด @	10.00	=	140.00	บาท	[4]	
JOINT SEALER		0.4000 ลิตร @	45.00	=	18.00	บาท	[5]	0.1
แผ่นพลาสติก		4 ม. @	-	=	-	บาท	[6]	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	#VALUE!	บาท	[7] = [2] + [3] + [4] + [5] + [6]	
ค่างานต้นทุน	..... /			=	#VALUE!	บาท/เมตร	[8] = [7] / [1]	

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

3 **งานไหล่ทาง**

งานผิวไหล่ทางชนิด อื่น ๆ (ลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.00	บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าขนส่ง	12 กม.	=	41.82	บาท/ลบ.ม.	[3]	
รวม		=	51.82	บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]	
ค่าเกลี่ยแต่ง	งานถมทราย/2	=	49 1/2	บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม		=	101.32	บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]	
ค่างานต้นทุน		=	101.32	บาท/ลบ.ม.		