

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 ตำบลประตูปู องค์การบริหารส่วนตำบลประตูปู อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลประตูปู

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 809,000 บาท (-แปดแสนเก้าพันบาทถ้วน-)

3. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หน้าเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดแบบแปลนตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

เป็นเงิน 809,000 บาท (-แปดแสนเก้าพันบาทถ้วน-)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบ พร.5 (สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง) จำนวน 1 หน้า

5.2 แบบ พร.4 (แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา) จำนวน 2 หน้า

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายพิเชฐ บุญประสิทธิ์	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
6.2 นายสุพรรณ พรหมสวัสดิ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
6.3 นายไพบูรณ์ พรหมชาติ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ฯ	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าบำรุงรักษาทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

วันที่ กุมภาพันธ์ 2560

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญ

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ภายในหมู่บ้าน

สถานที่ตั้ง บ้านหนองยาว หมู่ที่ 2 ตำบลประทัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ลักษณะสายทางเดิม

ชนิดผิวทาง

ลูกรัง

ชนิดไหล่ทาง

ระยะทางตลอดสาย 0.800 กม.

กว้าง 6.00 เมตร

กว้าง - เมตร

ระยะทางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

0.300 กม.

ผิวทางกว้าง

5.00

เมตร

ไหล่ทางกว้างข้างละ

0.50 เมตร

จาก กม. ที่

0+000

ถึง กม. ที่

0+300

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				Factor F
	ค่างานต้นทุนงานทาง	604,338.00	1.3347	806,609.93	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
2	งานอื่นๆ	3,300.00		3,300.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			809,909.93	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			809,000.00	
ตัวอักษร (แปดแสนเก้าพันบาทถ้วน)					

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายพิษณุ บุญประสิทธิ์)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสุพรรณ พรหมสวัสดิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายไพบูรณ์ พรหมชาติ)

ตำแหน่ง ผอ.กองการศึกษา

ประเภทงาน	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป
สายทาง	บ้านหนองขาว
สถานที่ตั้ง	ตำบลประทีป อำเภอลำทะเมนชัย ระยะเวลา

ราคาน้ำมันโซล่า ณ. อำเภอเมืองสุรินทร์ เฉลี่ย อยู่ระหว่าง 26.00-26.99 บาท/ลิตร

พื้นที่ปกติ

1	งานกรุยทาง (ขนาดเบา)				
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ทำงาน ตร.ม. ละ	=	1.68	บาท/ตร.ม.
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม				
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ทำงาน ตร.ม. ละ	=	10.53	บาท/ตร.ม.
	1. งานวัสดุหินถม (จากการขนส่ง)				บาท/ลบ.ม.(ท
	ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	5.00	บาท/ลบ.ม.(ท
	ค่าเสื่อมราคาชุดดัก		=	20.59	บาท/ลบ.ม.(ท
	ค่าขนส่ง		=	11.19	บาท/ลบ.ม.(ท
	รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง		=	36.78	บาท/ลบ.ม.(ท
	อัตราค่าขุดคิว	1.6	=	58.85	บาท/ลบ.ม.(แ
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ		=	44.13	บาท/ลบ.ม.(แ
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	102.98	บาท/ลบ.ม.(แ

2. งานวัสดุคัดเลือก									
ค่าวัสดุที่แหล่ง								บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าเสื่อมราคาชุดตก						=	10.00	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าขนส่ง						=	30.14	บาท/ลบ.ม.(ห	
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง						=	-	บาท/ลบ.ม.(ห	
						=	40.14	บาท/ลบ.ม.(ห	
	อัตราค่าขุดตัว		1.6			=	64.22	บาท/ลบ.ม.(แ	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ						=	52.96	บาท/ลบ.ม.(แ	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						=	117.18	บาท/ลบ.ม.(แ	
3. งานลูกรัง								บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าวัสดุที่แหล่ง						=	20.00	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าเสื่อมราคาชุดตก						=	30.14	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าขนส่ง						=	20.64	บาท/ลบ.ม.(ห	
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง						=	70.78	บาท/ลบ.ม.(ห	
	อัตราค่าขุดตัว		1.6			=	113.25	บาท/ลบ.ม.(แ	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ						=	52.96	บาท/ลบ.ม.(แ	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						=	166.21	บาท/ลบ.ม.(แ	
4. งานพื้นทาง (หินคลุก)								บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าวัสดุที่แหล่ง						=	480.00	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าเสื่อมราคาชุดตก						=	-	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าขนส่ง						=	20.64	บาท/ลบ.ม.(ห	
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง						=	500.64	บาท/ลบ.ม.(ห	
	อัตราค่าขุดตัว		1.5			=	750.96	บาท/ลบ.ม.(แ	
ค่าผสม						=	23.86	บาท/ลบ.ม.(แ	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ						=	84.22	บาท/ลบ.ม.(แ	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						=	859.04	บาท/ลบ.ม.(แ	
5. งานคอนกรีต								บาท/ลบ.ม.(ห	
ทรายหยาบที่แหล่ง(อ.เมืองสุรินทร์)									
ค่าวัสดุที่แหล่ง						=	392.52	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าเสื่อมราคาชุดตก						=	-	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าขนส่ง						=	51.70	บาท/ลบ.ม.(ห	
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง						=	444.22	บาท/ลบ.ม.(ห	
หินผสมคอนกรีตที่แหล่ง(อ.เมืองสุรินทร์)								บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าวัสดุที่แหล่ง						=	610.00	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าเสื่อมราคาชุดตก						=	-	บาท/ลบ.ม.(ห	
ค่าขนส่ง						=	20.64	บาท/ลบ.ม.(ห	
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง						=	630.64	บาท/ลบ.ม.(ห	

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่แห่ง(อ.เมืองสุรินทร์)							
ค่าวัสดุที่แห่ง							บาท/ตัน
ค่าขนส่ง				=		2,168.23	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง				=		36.93	บาท/ตัน
				=		2,205.16	บาท/ตัน
...ต้นทุนปูนทรายผสมขานแนวท่อ(1:3 ซีเมนต์ 420 กก.ทราย 1.44 ลบ.ม.)			1:3	=		1,565.84	บาท/ลบ.ม.
..ต้นทุนคอนกรีตหยาบ(1:3:5 ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.516 ลบ.ม. หิน 0.989 ลบ.ม.)			1:3:5	=		1,408.62	บาท/ลบ.ม.
..ต้นทุนทุนคอนกรีต(1:2:4 ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.516 ลบ.ม. หิน 0.989 ลบ.ม.)			1:2:4 Class C	=		1,593.85	บาท/ลบ.ม.
..ต้นทุนทุนคอนกรีต(ปูนซีเมนต์ 367 กก. ทราย 0.516 ลบ.ม. หิน 0.989 ลบ.ม.) A&b โครงสร้างอื่น สะพานและBOX				=		1,662.21	บาท/ลบ.ม.
..ต้นทุนทุนคอนกรีต(ปูนซีเมนต์ 420 กก. ทราย 0.516 ลบ.ม. หิน 0.989 ลบ.ม.)			Special A	=		1,779.09	บาท/ลบ.ม.

6. งานวางท่อ คสล.

6.1 ท่อ คสล. ขนาด f0.40 ม. x 1.00 ม.							
- ค่าขุดดิน			=	2.78	ลบ.ม.		
						=	275.22 บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.						=	277.57 บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน						=	20.75 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ			=	0.18	ลบ.ม.		- บาท
				ราคาต่อเมตร		=	713.54 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f0.40 ม. ต่อ 1 เมตร						=	710.00 บาท

6.2 ท่อ คสล. ขนาด f0.60 ม. x 1.00 ม.							
- ค่าขุดดิน			=	3.13	ลบ.ม.		
						=	309.87 บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.						=	483.18 บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน						=	27.66 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ						=	345.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ			=	0.32	ลบ.ม.		- บาท
				ราคาต่อเมตร		=	1,165.71 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f0.60 ม. ต่อ 1 เมตร						=	1,160.00 บาท

อัตราค่าแรงงาน							
1.00	0.15	6.67					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	150,000.00	/	28,000.00	=	35.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต						=	181.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	1	กม.				=	13.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต						=	11.93 บาท/ลบ.ม.
							242.63 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าแรงงานเทคอนกรีต							242.00 บาท/ลบ.ม.

4.9 (1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 0.15 CM.THICK)

กว้าง	5.00	เมตร	ยาว	300.00	เมตร			
ปริมาณงานทั้งโครงการ			1,500.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม				150,000.00	/	28,000.00	=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าผสม				1,593.85	+	181.47	=	1,775.32 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	1,500.00	ตารางเมตร						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม				225.00	x	5.36	=	1,206.00 บาท
ค่าคอนกรีต				225.00	ลบ.ม. @	1,775.32	=	399,447.95 บาท
ค่าขนส่ง ...1.00..กม. =	1		x	225.00	x	13.52	=	3,042.00 บาท
ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH				1,500.00	ตร.ม. @	26.00	=	39,000.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก				-	กก. @	-	=	- บาท
ค่าแบบ				20.6	x	300.00	=	6,180.00 บาท
ค่า PAVER				1,500.00	x	11.93	=	17,895.00 บาท
ค่าบ่ม				1,500.00	x	8.73	=	13,095.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	479,865.95 บาท
ค่างานต้นทุน				479,865.95	/	1,500.00	=	319.91 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- 1 กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา
คิดจากถนน 4 แลน ยาว 2 กม.
- 2 ค่าแบบเหล็กกรรม 2 ข้างแล้ว
- 3 เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

4.9(2) รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง(EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	5.00	เมตร			=	
ค่าเหล็ก	=	12.51	กก. @	17.10	=	213.92 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	=	18.00	ชุด	10.00	=	180.00 บาท
JOINT FILLER	=	-	ตร.ม. @	-	=	- บาท
JOINT SEALER	=	6.00	ลิตร. @	20.00	=	120.00 บาท
ค่าหยอดยาง	=	5.00	ม. @	13.20	=	66.00 บาท
แผ่นพลาสติก	=	-	ม. @	-	=	- บาท
ไม้แบบ	=	0.90	ลบ.ฟ. @	144.00	=	129.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	709.52 บาท
ค่างานคั่นท่อน	=	709.52	/	5.00	=	141.90 บาท/เมตร

หมายเหตุ	คิกจากความยาว	5.00	เมตร
----------	---------------	------	------

4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	5.00	เมตร	=	บาท
ค่าเหล็ก	=	12.51 กก. @	17.10	= 213.92 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	=	5.00 ม. @	21.81	= 109.05 บาท
ทาสี + ชาระบิ	=	- ม. @	-	= - บาท
JOINT SEALER	=	2.50 ลิตร. @	20.00	= 50.00 บาท
แผ่นพลาสติก	=	- ม. @	-	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 372.97 บาท
ค่างานต้นทุน	=	372.97 /	5.00	= 74.59 บาท/เมตร

หมายเหตุ	คิกจากความขาว	5.00	เมตร
----------	---------------	------	------

4.9(4) รอยต่อตามยาว(LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	300.00	เมตร	=	
ค่าเหล็ก	=	226.40 กก. @	18.76	= 4,247.26 บาท
ค่าตัด JOINT และหอคอดยาง	=	300.00 ม. @	21.81	= 6,543.00 บาท
JOINT SEALER	=	128.00 ลิตร. @	20.00	= 2,560.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 13,350.26 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,350.26 /	300.00	= 44.50 บาท/เมตร

หมายเหตุ	คิกจากความยาว	300.00	เมตร
----------	---------------	--------	------