

ประมาณราคางาน

0.40 21. ความลึก

0.40-0.60

178.00 21.

3.1.00-3.1.99 บว./ลบ/คูณ/หาร

ส่วนที่ก่อสร้าง

บริเวณบ้านเลขที่ 174 (นายพงษ์ ไม้คำ) ถึงบริเวณทางแยกไปบ้านต้นซาง หมู่ 1 บ้านทุ่งยาว ตำบลบ้านทรายทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ประมาณการวัสดุ

นายสุรพันธ์ ปันศิริ

เมื่อวันที่ 7

เดือน

ปีงบประมาณ

พ.ศ.

2567

ราคาประเมินคิดต่อที่ก่อสร้าง

ข้อสังเกต: งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 เมตร กว้าง 3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FF	ราคาต่อหน่วย x FF (บาท)	ราคาตลาด (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 เมตร กว้าง 3 เมตร	115.70	ตร.ม.	147.49	17,064.59	1.3642	201.21	23,279.52	
1.1	งานกรวด เจะสกัด ผิวทางคอนกรีตเสริม								
1.2	งานรองทรายหน้า คอนกรีต								
	รวมประมาณนี้ คิด 0.40 21.	115.70							
	ข้อสังเกต: งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 เมตร กว้าง 3 เมตร	20.00	ตร.ม.	2,093.77	372,691.31	1.3642	2,856.32	508,425.49	
2	งานปรับแก้ผิวถนนเดิมที่ชำรุดเสียหายด้วยเครื่องจักรไถหน้าหรือรถแบคโฮ	101.23	ลบ.ม.	1,350.53	27,010.62	1.3642	1,842.39	36,847.89	
3	งานย้ายท่อระบายน้ำประปาหมู่บ้าน	1.00	งาน	21.65	2,191.63	1.3642	29.53	2,989.82	
4	งานโยธาการ (ย้ายท่อตามแบบแปลน)	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	1.3642	4,092.60	4,092.60	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1.00		1,858.00	1,858.00	1.3642	2,534.68	2,534.68	
	คิดเป็นเงินประมาณ							578,170.01	บาท
	ตัดเป็นเงินประมาณ							578,170.00	บาท
	ตัดเป็นเงินประมาณ							578,170.00	บาท

ผลรวมต่างงานที่ผู้รับจ้างก่อสร้าง

ผลรวมต่างงานที่ผู้รับจ้างก่อสร้างสถานะงานและของเสีย

ผลรวมค่าจ้างจ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่น ๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ไม้คำ)

กรรมการ

(นายสุรพันธ์ ปันศิริ)

กรรมการ

(นายเอกภาพ จอมใจ)

พิจารณาแล้ว

() เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม

รักษาการหัวหน้า ปลัดเทศบาลตำบลบ้านทรายทอง

พิจารณาแล้ว

() เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ

(นายณัฐพงศ์ คีรีวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านทรายทอง

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วยรางระบายน้ำ

1 งานวางระบายน้ำแบบรางปิดขนาด 0.40 เมตร

ก. คิดจากความยาว	10.00	เมตร							
งานขุดดิน	4.55	ลบ.ม.	@	88.94	=	404.67	บาท		
ทรายหยาบรองพื้น ลบ.ม.หวลม (เผื่อ 25%)	0.81	ลบ.ม.	@	514.02	=	416.36	บาท		
ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น (ลบ.ม. แน่น)	0.65	ลบ.ม.	@	112.00	=	72.58	บาท		
คอนกรีตหยาบ 180 Ksc (เทลิ้น)	0.33	ลบ.ม.	@	1,827.10	=	602.94	บาท		
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.33	ลบ.ม.	@	327.00	=	107.91	บาท		
คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	2.87	ลบ.ม.	@	1,971.96	=	5,659.53	บาท		
ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	2.87	ลบ.ม.	@	327.00	=	938.49	บาท		
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB - 12 มม.	290.76	กก.	@	20.25	=	5,887.89	บาท		
ลวดผูกเหล็ก	7.30	กก.	@	34.42	=	251.27	บาท		
ค่าแรงผูกเหล็ก	290.76	กก.	@	3.60	=	1,046.74	บาท		
ไม้แบบ (2)	8.00	ตร.ม.	@	276.41	=	2,211.30	บาท		
ท่อ PVC 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	0.50	ท่อน	@	109.35	=	54.68	บาท		
กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x1.20 ทน 4 มม.	3.60	ตร.ม.	@	54.19	=	195.08	บาท		
ค่าแรงแบบท้องพื้นพร้อมวางเหล็กท้องรางระบายน้ำและท่อPVC	3.60	ตร.ม.	@	100.00	=	360.00	บาท		
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย RB - 9 มม. (เจาะยึดรองเหล็กกล่อง)	1.98	กก.	@	20.88	=	41.34	บาท		
น้ำยา EPOXY พร้อมค่าแรงเจาะ ตอก ยึด เหล็ก RB-9	10.00	ม.	@	20.00	=	200.00	บาท		
เหล็กกล่อง 1.00"x1.00"x1.20 mm. (5.33 กก./ท่อน)	5.57	ท่อน	@	145.80	=	812.11	บาท		
ค่าแรงตัด ประกอบ เชื่อม รวมลวดเชื่อม	29.69	กก.	@	12.00	=	356.26	บาท		
ทาสีกันสนิม	3.34	ตร.ม.	@	34.34	=	114.70	บาท		
ค่าแรงทาสีกันสนิม	3.34	ตร.ม.	@	35.00	=	116.90	บาท		
งานปั้นเรียบผิวคอนกรีตฝารางระบายน้ำ	5.85	ตร.ม.	@	40.00	=	234.00	บาท		
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตตามยาวพร้อมหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	20.00	ม.	@	42.65	=	853.00	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	20,937.71	บาท		
ค่างานต้นทุน	20,937.71		/	10.00	=	2,093.77	บาท / ม.		
					ใช้	2,093.77	บาท / ม.		

2 งานช่องฝารางระบายน้ำ+ฝาเปิดปิด

ข. คิดจากช่องเปิด 1 ช่อง ฝาเปิดปิด 2 ฝา									
งานเหล็กเสริมฝาเปิดปิด									
คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	0.08	ลบ.ม.	@	1,971.96	=	157.76	บาท		
ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	0.08	ลบ.ม.	@	327.00	=	26.16	บาท		
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB - 12 มม.	13.28	กก.	@	20.25	=	268.92	บาท		
ลวดผูกเหล็ก	0.40	กก.	@	34.42	=	13.77	บาท		
ค่าแรงผูกเหล็ก	13.28	กก.	@	3.60	=	47.81	บาท		
เหล็กฉาก 50x50x4 mm. (18.4 กก./ท่อน)	0.70	ท่อน	@	420.56	=	294.39	บาท		
ค่าแรงตัด ประกอบ เชื่อม รวมลวดเชื่อม	12.88	กก.	@	12.00	=	154.56	บาท		
ทาสีกันสนิม	0.80	ตร.ม.	@	34.34	=	27.47	บาท		
ค่าแรงทาสีกันสนิม	0.80	ตร.ม.	@	35.00	=	28.00	บาท		
ไม้แบบ (2) (แบบข้างและท้องพื้น)	1.20	ตร.ม.	@	276.41	=	331.69	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,350.53	บาท		
ค่างานต้นทุน	1,350.53		/	1.00	=	1,350.53	บาท / ม.		
					ใช้	1,350.53	บาท /		

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองเชียงใหม่ 31.00-31.90 บาท/ลิตร

ความกว้างเฉลี่ย		เมตร
ความหนา		เมตร
ความยาว		เมตร
ปริมาณงานทั้งโครงการ		ตารางเมตร

1 งานขุดขนดินคันทาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	21.98	บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 10 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ				=	49.17	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	71.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	71.15	x	1.25	=	88.94	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	88.94	บาท/ลบ.ม.
				ใช้	88.94	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15 , ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต				=	15	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต				=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	0.15	x	1.70	=	0.25	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม				=	500	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	0.25	x	500	=	125.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก(หินผุ)				=	0.25	x 40.81
ค่าขนทิ้ง (รถบรรทุก 6 ล้อ)	10	กม.		=	0.25	x 49.17
				ค่างานต้นทุน	147.49	บาท/ตร.ม.

3 ตัดรอยต่อคอนกรีตตามยาว

คิดจากความยาว	5.00	ม.				
ค่า Joint Sealer	1.50	ลิตร	@	63.40	=	95.10 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.63	=	118.15 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	213.25 บาท
ค่างานต้นทุน	213.25		/	5.00	=	42.65 บาท/ม.
				ใช้	42.65	บาท/ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.	
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.76	=	2.76	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
รวมค่างาน				=	687.06	บาท/ตร.ม.	

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานหล่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	69.77	=	69.77	บาท/ตร.ม.	
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.	
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.	
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	135.00	=	179.55	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.76	=	2.76	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
รวมค่างาน				=	958.58	บาท/ตร.ม.	

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	687.06	687.06	958.58
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	171.77	137.41	319.53
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	310.77	276.41	481.53

1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการหลัก (แบบดาว)

คิดจากป้าย	1.00	ป้าย						
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	0.02	ลบ.ม.	@	1,827.00	=	36.54	บาท	
เหล็กแป๊บดำ Ø 1 1/2"x2.3 มม. (15.00 กก./ท่อน)	0.83	ท่อน	@	461.00	=	382.63	บาท	
เหล็กกล่อง 1"x1"x2.3 มม. (9.00 กก./ท่อน)	0.60	ท่อน	@	289.00	=	173.40	บาท	
ค่าแรงเชื่อมเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)	17.85	กก.	@	10.00	=	178.50	บาท	
แผ่นเหล็กเรียบดำ หนา 1.20 มม.	0.50	แผ่น	@	1,200.00	=	600.00	บาท	
ค่าสีน้ำมัน	2.26	ตร.ม.	@	45.00	=	101.70	บาท	
ค่าแรงทาสีน้ำมัน	2.26	ตร.ม.	@	38.00	=	85.88	บาท	
ค่าตัวหนังสือป้ายโครงการ	1.00	งาน	@	300.00	=	300.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,858.65	บาท	
ค่างานต้นทุน	1,858.65		/	1.00	=	1,858.65	บาท/ป้าย	
					ใช้	=	1,858.00 บาท/ป้าย	