

เทศบาลตำบลบ้านบึง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยข้างสนามฟุตบอลวัดต้นสน

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนที่ 10 (วัดต้นสน)

ปริมาณงาน ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 235.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 940 ตารางเมตร

วัน/เดือน/ปี /ธันวาคม/2563

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย

23.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานพื้นทางเดิม								
	1.1 ขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,175	10.33	12,137.75	1.3607	14.06	16,516.00	
	1.2 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	176	230.00	40,480.00	1.3607	312.96	55,081.00	
	1.3 ทราयरรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	47	830.00	39,010.00	1.3607	1,129.38	53,081.00	
2	งานผิวจราจร								
	2.1 ผิวทาง คสล. (หนา 0.15 ม.)	ตร.ม.	940	330.00	310,200.00	1.3607	449.03	422,089.00	
	2.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	300.00	1,200.00	1.3607	408.21	1,633.00	
	2.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	92	140.00	12,880.00	1.3607	190.50	17,526.00	
	รวมค่าก่อสร้าง				415,907.75			565,926.00	
	ผลรวมงานต้นทุนงานทาง							415,907.75	
	ผลรวมงานต้นทุนงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม							-	
	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							-	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3607	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							-	
	ราคากลาง							565,925.68	
	ตัวอักษร (ห้าแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทหกสิบแปดสตางค์)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

(นายธราธิป เกียรติวุฒิไกร)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านบึง

กรรมการ.....

(นายสมฤกษ์ การบรรจง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายเฉลียว โนรี)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านบึง

กรรมการ.....

(นายสุเทพ โฉมยงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเภทงาน
เจ้าของโครงการ
ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เทศบาลตำบลบ้านบึง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยข้างสนามฟุตบอลวัดต้นสน
ชุมชนที่ 10 (วัดต้นสน)

ข้อมูลหลังวัสดุและระยะทางขนส่ง

ที่	สถานที่	วัสดุก่อสร้าง	ราคา	หน่วย	ประเภท	ระยะขนส่ง(กม.)		ราคา	หน่วย
1	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ท่อ คลส. ศก. 0.40 ม.	415.90	บาท/ท่อน	10 ล้อ	10	=	23.65	บาท/ตัน
2	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ท่อ คลส. ศก. 0.60 ม.	719.14	บาท/ท่อน	10 ล้อ	10	=	23.65	บาท/ตัน
3	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ท่อ คลส. ศก. 0.80 ม.	964.81	บาท/ท่อน	10 ล้อ	10	=	23.65	บาท/ตัน
4	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ท่อ คลส. ศก.1.00 ม.	1,551.73	บาท/ท่อน	10 ล้อ	10	=	23.65	บาท/ตัน
5	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ท่อ คลส. ศก.1.20 ม.	2,880.00	บาท/ท่อน	10 ล้อ	10	=	23.65	บาท/ตัน
6	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ท่อ คลส. ศก.1.50 ม.	4,255.00	บาท/ท่อน	10 ล้อ	10	=	23.65	บาท/ตัน
7	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	หินผสมคอนกรีต	379.44	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	5	=	19.88	บาท/ลบ.ม.
8	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ทรายถม	257.01	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	10	=	33.11	บาท/ลบ.ม.
9	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ทรายหยาบ	537.39	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	10	=	33.11	บาท/ลบ.ม.
10	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ปูนซีเมนต์ Type 1	2,112.15	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
11	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม RB 6	21,980.06	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
12	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม RB 9	21,378.82	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
13	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม RB 12	21,704.17	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
14	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม RB 15	21,728.97	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
15	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม RB 19	21,158.88	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
16	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม DB 12	21,306.92	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
17	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม DB 16	21,540.25	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
18	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม DB 20	21,424.99	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
19	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	เหล็กเสริม DB 25	21,026.79	บาท/ตัน	10 ล้อ	5	=	14.20	บาท/ตัน
20	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	ลวดผูกเหล็ก	30.84	บาท/กก.			=	30.84	บาท/กก.

(ใช้ได้กับค่าขนส่งตั้งแต่ 1 - 1000 กม.)

ค่าทรายถมที่ ที่แหล่งรวมค่าขนส่ง

ค่าทรายหยาบที่แหล่งรวมค่าขนส่ง

ค่าหินย่อย ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง

ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ(1:3 ซีเมนต์ 420 กก. ทราย 1.44 ลบ.ม.)

... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (1:3:5 ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.624 ลบ.ม. หิน 0.989 ลบ.ม.)

- ค่างานต้นทุนคอนกรีต (ปูนซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.516 ลบ. ม. หิน .989 ลบ. ม.)

- ค่างานต้นทุนคอนกรีต (ปูนซีเมนต์ 367 กก. ทราย 0.516 ลบ. ม. หิน 0.989 ลบ. ม.)

- ค่างานต้นทุนคอนกรีต (ปูนซีเมนต์ 420 กก. ทราย 0.516 ลบ. ม. หิน 0.989 ลบ. ม.)

ค่าเหล็กเสริม RB 6 มม. รวมค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. รวมค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม RB 12 มม. รวมค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม RB 15 มม. รวมค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม RB 19 มม. รวมค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม DB 12 มม. รวมค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม DB 16 มม. รวมค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม DB 20 มม. รวมค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม DB 25 มม. รวมค่าขนส่ง

1:3

1:3:5

1:2:4 ,Class C

A&B โครงสร้างอื่น สะพานและ BOX

Special A

=	290.12 บาท/ลบ.ม.
=	570.50 บาท/ลบ.ม.
=	399.32 บาท/ลบ.ม.
=	2,126.35 บาท/ตัน
=	1,714.59 บาท/ลบ.ม.
=	1,297.03 บาท/ลบ.ม.
=	1,403.76 บาท/ลบ.ม.
=	1,469.68 บาท/ลบ.ม.
=	1,582.37 บาท/ลบ.ม.
=	21,994.26 บาท/ตัน
=	21,393.02 บาท/ตัน
=	21,718.37 บาท/ตัน
=	21,743.17 บาท/ตัน
=	21,173.08 บาท/ตัน
=	21,321.12 บาท/ตัน
=	21,554.45 บาท/ตัน
=	21,439.19 บาท/ตัน
=	#VALUE! บาท/ตัน

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา	15	เซ็นติเมตร	(Portland Cement Concrete Pavement)						
ขนาดกว้าง	4.00	x	10	เมตร			=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ							=	564.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00		บาท /	5,000.00	ลบ.ม.		=	30.00	บาท
กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.									
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,647.68	+	30.00			=	1,677.68	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่							=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	40.00	x	15	/	100	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		6.00	ลบ.ม.	@	1,677.68		=	10,066.08	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม.(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต.....)									
=	6.00	x	1	x	11.04		=	66.24	บาท
ค่าเหล็กตะแกรง	40.00	ตร.ม.	x	46.73	บาท/ตร.ม.		=	1,869.20	บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	40.00	ตร.ม.	x	5	บาท/ตร.ม.		=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างตามยาว 2 ข้าง.....)		20.60	เมตร	x	10.00	เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต.....)		11.78	x	40.00			=	471.20	บาท
ค่าบ่ม(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าบ่มผิวคอนกรีต.....)		8.33	x	40.00			=	333.20	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต		ตร.ม.	x		บาท/ตร.ม.		=	-	บาท
รวมค่าใช้จ่าย							=	13,211.92	บาท
ค่างานต้นทุน			=	13,211.92	/	40.00	=	330.30	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	330.00	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00 เมตร							
ค่าเหล็ก	11.15 กก. @		21,173.08 (บาท/ตัน1,000) =	21.17	=	236.08 บาท		
Metal Cap+ทาสี+จาระบี		10	ชุด @ 10.00		=	100 บาท		
Joint Filler	0.60 ตร.ม.		@ 400.00		=	240.00 บาท		
Joint Sealer	2.00 ลิตร		@ 45.00		=	90.00 บาท		
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.		@ 12.98 (งานฉีพทางคอนกรีต:ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)		=	38.94 บาท		
แผ่นพลาสติก	3.50 ม.		@ 10.00		=	35.00 บาท		
ไม้แบบ	0.60 ตร.ม.		@ 290.00		=	174.00 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	914.02 บาท		
ค่าต้นทุน			= 914.02 /	3.00	=	304.67 บาท/เมตร		
คิดเป็น					=	300.00 บาท/เมตร		

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00 เมตร							
ค่าเหล็ก	11.15 กก. @		21,173.08 (บาท/ตัน1,000) =	21.17	=	236.08 บาท		
ค่าตัด Joint และหยอดยาง		3.00	ม. @ 21.64 (งานฉีพทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตหยอดยาง)		=	64.92 บาท		
ค่าสี+จาระบี	10.00 ชุด		@ 4.00		=	40.00 บาท		
Joint Sealer	1.50 ลิตร		@ 45.00		=	67.50 บาท		
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.		@ 10.00		=	30.00 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	438.50 บาท		
ค่าต้นทุน			= 438.50 /	3.00	=	146.17 บาท/เมตร		
คิดเป็น					=	140.00 บาท/เมตร		

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 เมตร					
ค่าเหล็ก	8.88 กก. @	21,321.12 (บาท/ตัน1,000) =	21.32	=	189.33 บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม. @ 21.64 (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตหยอดยาง)		=	216.40 บาท	
Joint Sealer	5.00 ลิตร	@ 45.00		=	225 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	630.73 บาท	
ค่าต้นทุน		= 630.73 /	10.00	=	63.07 บาท/เมตร	
คิดเป็น				=	60.00 บาท/เมตร	

งานทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	537.39 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง				=	33.11 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.40				=	798.70 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)	งานดินคันทาง:บดทับ	42.78	×	0.75	=	32.09 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	798.70	+	32.09	=	830.79 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	830.00 บาท/ลบ.ม.	

งานลูกรัง

- ค่าวัสดุแหล่ง				=	50.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด-ชน.....)				=	29.95	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง 10 กม.				=	33.11	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวม				=	113.06	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่ายุบตัว	=	113.06	x	1.60	=	180.90 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ.....)				=	51.34	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าใช้จ่าย				=	232.24	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่างานต้นทุน				=	230.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)