

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้างบ้านนายสุขสวัสดิ์ ศิริโสม ถึงบ้านนายประดิษฐ์ ศิริโสม หมู่ที่๑๐ ตำบลตุ้ง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตุ้ง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๔ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลตุ้ง กำหนด
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ๕.บัญชีประมาณราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑.แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔)

จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒.แบบสรุปผลการประมาณราคา (แบบ ปร.๕)

จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑.นายประดิษฐ์ ศรีนาจ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

๖.๒.นายจรศักดิ์ เขียวบาล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กรรมการ

๖.๓.นายสัญญา บัญชัญ ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง				
ประเภท	งานทาง				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง				
สายทาง	ข้างบ้านนายสุขสวัสดิ์ ศิริโสม - บ้านนายประดิษฐ์ ศิริโสม				
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง				
ตามแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง กำหนด				
แบบ เลขที่แบบ	อบต.คท. เลขที่ 1 /2564				
ประมาณราคาตามบัญชีปริมาณงาน	จำนวน	1	แผ่น	เมื่อ	22 กรกฎาคม 2564
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	50,439.96	1.3607	68,633.65	
	ป้ายโครงการ				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมราคางานทั้งสิ้น เป็นเงิน			68,633.65	
สรุป	คิดเป็นราคาก่อสร้างปรับลดตามความเหมาะสมทั้งสิ้นเพียง			65,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 320 /2564 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ลงชื่อ

(นายประดิษฐ์ ศรีหนาง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจรศักดิ์ เขยบาล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสัญญาชัย บุญชมภู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้างบ้านนายสุขสวัสดิ์ ศิริโสม - บ้านนายประดิษฐ์ ศิริโสม หมู่ที่ 10 ตำบล ตู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 31.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 124.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อต้นไม้และปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	124.00	1.72	213.28	1.3607	2.34	290.21
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(รื้อคอนกรีต)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	6.20	356.38	2,209.56	1.3607	484.93	3,006.55
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	124.00	372.14	46,145.36	1.3607	506.37	62,789.99
10	Expansion Joint	ม.	4.00	126.90	507.60	1.3607	172.67	690.69
11	Contraction Joint	ม.	16.00	85.26	1,364.16	1.3607	116.01	1,856.21
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					50,439.96		รวม	68,633.65
					ตัวอักษร (-หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	65,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=	50,439.96
=	1.3607

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้างบ้านนายสุขสวัสดิ์ ศิริโสเม - บ้านนายประดิษฐ์ ศิริโสเม หมู่ที่ 10 ตำบล ตู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลตู่ทุ่ง เลขที่ อบต.ดท. เลขที่ 1 /2564

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	31.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม			
- ปริมาณงาน = $\{4.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 31.00$	=	124.00 ตร.ม.	[6]=([1]+([5]x 2.00))x[2]
2. ทรายรองพื้น			
- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $4.00 \times 31.00 \times 0.05$	=	6.20 ลบ.ม.	[7]=[1]x[2]x[4]
3. งานคอนกรีต			
3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 4.00×31.00	=	124.00 ตร.ม.	[8]=[1]x[2]
3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งเมตร			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.	[9]
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[10]
...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 4.00×10.00	=	40.00 ตร.ม.	[11]=[9]x[10]
4. เหล็กเสริมคอนกรีต			
4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)			
4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH			
WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = 4.00×10.00	=	40.00 ตร.ม.	[12]=[9]x[10]
4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดุกรณีที่ 1			
- เหล็กตามขวาง			
ระยะห่างเหล็กตามขวาง @	=	ดุกรณีที่ 1 ม.	[13]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 ท่อน	[14]= [10]/[13]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 ม.	[15]=[9]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 ม.	[16]=[14]x[15]
- เหล็กตามยาว			
ระยะเหล็กตามยาว @	=	ดุกรณีที่ 1 ม.	[17]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 ท่อน	[18]= [9]/[17]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 ม.	[19]=[10]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 ม.	[20]=[18]x[19]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 ม.	[21]=[16]+[20]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 กก.	[22]
ดุกรณีที่ 1	=	ดุกรณีที่ 1 กก.	[23]=[21]x[22]
- ลวดผูกเหล็ก			
ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH	=	- กก.	[24]=([23]x25)/1,000
4.3 EXPANSION JOINT			
ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	50.00 ม.	[25]
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(31.00/50.00) - 1$	=	- 1.00 ช่วง	[26]=([2]/[25])-1
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00×-1.00	=	- 4.00 ม.	[27]=[1]x[26]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$	=	8.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50	=	4.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.39 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หน้า = 4.00×1.39	=	5.56 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	8.00 ชุด	[36]=[31]
ทำ JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = $4 \times (0.15 - 0.015)$	=	0.50 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
ทำ JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.015 \times 0.025 \times 1,000$	=	1.50 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 4×0.15	=	0.60 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(31.00 / 10.00) - 1] - 1.00$	=	4.00 ช่วง	[43]=([2]/[42]) - 1) - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×4.00	=	16.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$	=	8.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว		0.50 ม.	[49]
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50	=	4.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หน้า = 4.00×1.390	=	5.56 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	4.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	8.00 ชุด	[54]=[48]
ทำ JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0300 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.01 \times 0.03 \times 1,000$	=	1.20 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT			
ไม่มี			
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	- ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT			
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	- มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	- ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = $10.00 / 0.00$	=	- ท่อน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	- ม.	[63]
- หาคความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00×0.00	=	- ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	- กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หน้า = 0.00×0.000	=	- กก.	[66]=[64]x[65]
ทำ JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = $10 \times 0.015 \times 0.025 \times 1,000$	=	3.75 ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
5. งานโหล่ทาง			
- ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.00 \times 31.00 \times 2.00$	=	- ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00