

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยแสงเจริญสุข
เชื่อมต่อถนนซอยวโรชา หมู่ที่ ๓ ตำบลบางเพรียง อำเภอบางบ่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอบางบ่อ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๖๙๖,๑๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๖ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๓,๐๓๐ ตารางเมตร พร้อมทำรางวิพร้อมไหลลงทางแล้วเสร็จ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙,๖๙๖,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายพูนลาภ ศกุนะสิงห์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายศิริชัย ประไพรัตน์ กรรมการ
 - ๖.๓ นายนิเวศ กองปา กรรมการ

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณ ซอยแสงเจริญสุขเชื่อมต่อถนนวโรชา หมู่ที่ 3 ตำบลบางเพรียง อำเภอบางบ่อ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเพรียง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	180.42	662.49	119,526.63	1.3367	159,771.24	159,771.24
2	งานผิวทาง คสล. หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	3,608.40	352.65	1,272,502.26	1.3367	1,700,953.77	1,700,953.77
3	หินคลุกปรับพื้นทาง (ลบ.ม.แน่น)	ลบ.ม.	103.00	596.04	61,391.61	1.3367	82,062.16	82,062.16
4	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	140.52	537.63	75,547.35	1.3367	100,984.14	100,984.14
5	Expansion Joint	ม.	100.00	137.17	13,716.71	1.3367	18,335.12	18,335.12
6	Contraction Joint	ม.	405.00	103.94	42,095.70	1.3367	56,269.32	56,269.32
7	Longitudinal Joint	ม.	1,212.00	47.54	57,623.19	1.3367	77,024.92	77,024.92
8	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	141.00	280.00	39,480.00	1.3367	52,772.92	52,772.92
9	รางวี ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร	ม.	1,513.90	382.26	578,704.57	1.3367	773,554.40	773,554.40
10	งานท่อกลม ค.ส.ล.ขนาด 0.60 ม.	ม.	538.00	1,196.96	643,966.37	1.3367	860,789.84	860,789.84
11	งานบ่อพัก (1.10x1.10 ม.)	บ่อ	62.00	6,774.27	420,005.01	1.3367	561,420.70	561,420.70
12	งานท่อกลม ค.ส.ล.ขนาด 1.00 ม.	ม.	977.00	2,592.48	2,532,848.21	1.3367	3,385,658.20	3,385,658.20
13	งานบ่อพัก (1.35x1.60 ม.)	บ่อ	114.00	12,228.48	1,394,047.08	1.3367	1,863,422.73	1,863,422.73
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					7,251,454.66		รวมค่างาน	9,693,019.45

คิดเป็น 9,693,000.00

ป้าย 3,000.00

คิดเป็น 9,696,000.00

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 7,251,454.66

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (เฉลี่ยจากค่างานต้นทุน 7,251,454.66) = 1.3367

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + (3 / (1x4 + 2x5)) = -

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 4 x 6 = -

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 5 x 6 = -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ

(นายพูนลาภ ศกุนะสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ลงชื่อ  กรรมการ

นายศิริชัย ประไพรัตน์

นายช่างโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายนิเวช กองป่า)

เจ้าหน้าที่ปกครองปฏิบัติงาน

Expansion Joint

พิจารณาที่ ความยาว		4.00	0.50	8.00	ท่อน	=	4.00 เมตร
ค่าเหล็กเสริม RB19	2.23	8.92	กก.	@	17.36 บาท	=	154.85 บาท
JOINT FILLER		0.50	ตร.ม.	@	400.00 บาท	=	200.00 บาท
JOINT SEALER		2.29	ลิตร	@	45.00 บาท	=	102.86 บาท
ค่าหยอดยาง		4.00	ม.	@	12.74 บาท	=	50.96 บาท
แผ่นพลาสติก		4.00	ตร.ม.	@	10.00 บาท	=	40.00 บาท
ไม้แบบ(2)		0.60	ตร.ม.	@	- บาท	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	548.67 บาท
ค่างานต้นทุน		548.67	บาท	/	4.00 ม.	=	137.17 บาท
ค่างานต้นทุน						=	137.17 บาท/ม.

Contraction Joint

พิจารณาที่ ความยาว		4.00	0.50	8.00	ท่อน	=	4.00 เมตร
ค่าเหล็กเสริม RB19	2.23	8.92	กก.	@	17.36 บาท	=	154.85 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		4.00	ม.	@	21.52 บาท	=	86.08 บาท
ทาสี+จาระบี		8.00	ชุด	@	4.00 บาท	=	32.00 บาท
JOINT SEALER		2.29	ลิตร	@	45.00 บาท	=	102.86 บาท
แผ่นพลาสติก		4.00	ตร.ม.	@	10.00 บาท	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	415.79 บาท
ค่างานต้นทุน		415.79	บาท	/	4.00 ม.	=	103.95 บาท
ค่างานต้นทุน						=	103.94 บาท/ม.

Longitudinal Joint

พิจารณาที่ ความยาว		10.00	0.50	20.00	ท่อน	=	10.00 เมตร
ค่าเหล็กเสริม DB12	0.888	8.88	กก.	@	16.70 บาท	=	148.30 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10.00	ม.	@	7.00 บาท	=	70.00 บาท
JOINT SEALER		5.71	ลิตร	@	45.00 บาท	=	257.14 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	475.44 บาท
ค่างานต้นทุน		475.44	บาท	/	10.00 ม.	=	47.54 บาท
ค่างานต้นทุน						=	47.54 บาท/ม.

<u>งานพื้นทางหินคลุก ที่ราคาน้ำมันดีเซล</u>		25.19 บาท/ลิตร
ค่าวัสดุจากโรงม่ (รวมค่าตัก)	=	231.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.00 กม. (จากตารางค่าขนส่ง)	=	110.73 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	341.73 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 1.50	=	512.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	83.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	596.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	596.04 บาท/ลบ.ม.

<u>งานไหล่ทางหินคลุก</u>		
ค่าวัสดุจากโรงม่ (รวมค่าตัก)	=	231.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.00 กม. (จากตารางค่าขนส่ง)	=	110.73 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	341.73 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 1.50	=	512.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) (คิด 30%)	=	25.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	537.63 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	537.63 บาท/ลบ.ม.

<u>งานรองพื้นทางวัสดุคัดเลือก(หินผุ) ที่ราคาน้ำมันดีเซล</u>		25.19 บาท/ลิตร
ค่าวัสดุ	=	35.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	38.12 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าขนส่ง	=	174.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	247.76 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.35	=	334.48 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	52.42 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	386.90 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่างานต้นทุน	=	386.90 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260	กก.	2.194	=	570.44 บาท
- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	451.670	=	280.04 บาท
- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	552.000	=	568.56
- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.016	=	2.95
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=		1,421.99
คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5					1,421.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต ค่าแรงฯ กรมบัญชีกลาง					398.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					1,819.99 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336	กก.	2.194	=	737.18 บาท
- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	451.670	=	271.00 บาท
- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	552.000	=	601.68 บาท
- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.016	=	2.95 บาท
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=		1,612.82
คอนกรีต ค.2					1,612.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต ค่าแรงฯ กรมบัญชีกลาง					436.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					2,048.82 บาท/ลบ.ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	580.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	640.00	=	192.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น	@	65.00	=	19.50 บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)				
ตะปู 0.25 กก.	@	25.00	=	6.25 บาท/ตร.ม.
รวม			=	797.75 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก...1			=	199.44 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	5.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	337.44 บาท/ตร.ม.

<u>งานทรายถม ที่ราคาน้ำมันดีเซล</u>		25.19 บาท/ลิตร	
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	320.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม. (จากตารางค่าขนส่ง)		=	80.76 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	400.76 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x (1.25)		=	500.95 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	500.95 บาท/ลบ.ม.
<u>งานทรายหยาบอัดแน่น ที่ราคาน้ำมันดีเซล</u>		25.19 บาท/ลิตร	
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	451.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม. (จากตารางค่าขนส่ง)		=	80.76 บาท/ลบ.ม.
		=	532.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 1.40		=	745.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดทับ 75 %	52.42	=	39.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	784.72 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	784.72 บาท/ลบ.ม.
<u>งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต</u>			
ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม))/2		=	623.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.		=	- บาท/ลบ.ม.
รวม		=	623.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดทับ 75 %	52.42	=	39.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	662.49 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	662.49 บาท/ลบ.ม.