

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายลีนา ตำบลกายูบอเกาะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเมืองรามันห์ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินห้าแสนบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายลีนา หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินห้าแสนบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบ ป.ร.๕

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมรรถชัย ชนะชัย	ตำแหน่งนักบริหารงานช่าง ๗	ประธานกรรมการ
๒. นายพีโรศานันท์ กุลาม	ตำแหน่งนักบริหารงานทั่วไป ๗	กรรมการ
๓. นางสาวสารีนา วาแมยูซา	ตำแหน่งครูผู้ดูแลเด็ก	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายลีน้า ตำบลกาญจนาภิเษก อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายลีน้า ตำบลกาญจนาภิเษก อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ระยะทาง 120.00 ม.

ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2558

ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย = 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร

(แบบเลขที่/2557

จำนวน - แผ่น)

ส.ล.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถมป่าขุดต่อ (ขนาดเบา)	240.00	ตร.ม.	1.40	336.00	1.3784	1.93	463.20	
2	งานวัดคัดเลือกลูกกรัง (บดอัดแน่น)	105.00	ลบ.ม.	136.24	14,305.20	1.3784	187.79	19,717.95	
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	30.00	ลบ.ม.	515.68	15,470.40	1.3784	710.81	21,324.30	
4	งานผิวทางบอร์ตแลนคี่ซีเมนต์ หนา 0.15 ม.	600.00	ตร.ม.	509.01	305,406.00	1.3784	701.62	420,972.00	
5	งานรอยต่อเมื่อทอดตามขวาง	55.00	ม.	70.28	3,865.40	1.3784	96.87	5,327.85	
6	งานรอยตามยาว	120.00	ม.	52.59	6,310.80	1.3784	72.49	8,698.80	
รวม (บาท)								476,504.10	
เพิ่มค่าตอบแทนเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงภัย 5 % (มท. 0808.2/ว 974)								23,825.21	
รวมค่าก่อสร้าง (บาท)								500,329.31	
(รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น) ห้าแสนบาทถ้วน								500,000.00	

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

345,693.80

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

-

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3784

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}]$

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6)

1.3784

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)

-

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสารีนา วาเมยูชา)

(เห็นชอบ).....ปลัดเทศบาล

(นายธำมณ วันมามาตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพีโรศานันท์ กุลาม)

อนุมัติ.....นายกเทศมนตรี

(นายนิรัตน์ เสมอภาพ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมรรถชัย ชนะชัย)

วิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสีนา ตำบลกาญจนาภิเษก อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายสีนา ตำบลกาญจนาภิเษก อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ระยะทาง 120.00 ม.

วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2558

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย = 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร

1. งานขุดดินและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

☒ เบา

☐ กลาง

☐ หนัก

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.40 บาท/ตร

ค่างานดินทุน = (1.40)

= 1.40 บาท/ตร

รายละเอียด

1. งานขุดดินขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

2. งานขุดดินขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3. งานขุดดินขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดดิน ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานขุดดินและถมดิน ลูกกรงรองพื้นทาง

- ค่าดำเนินการ

= 16.50 บาท/ลบ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)

= 31.12 บาท/ลบ

- ค่าขนส่ง

ระยะทาง

= 0.50 กม.

@

= 8.57

= 4.29 บาท/ลบ

รวม = (16.50) + (31.12) + (4.29)

= 51.91 บาท/ลบ

- ค่าถมดิน

51.91 x 1.75

= 90.84 บาท/ลบ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 45.40 บาท/ลบ

- ค่าใช้จ่ายรวม = (90.84) + (45.40)

= 136.24 บาท/ลบ

ค่างานดินทุน = (136.24)

= 136.24 บาท/ลบ

3. งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ค่าดำเนินการ ไร่ราคา = (ราคาทรายผสมคอนกรีต+ทรายถม)/2

= 313.09 + 242.99

= 278.04 บาท/ลบ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)

= - บาท/ลบ

- ค่าขนส่ง

ระยะทาง

= 26.00

กม.

= 70.04 บาท/ลบ

รวม = (278.04) + (0.00) + (70.04)

= 348.08 บาท/ลบ

- ค่าถมดิน

348.08 x 1.40

= 487.31 บาท/ลบ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

37.83 x 0.75

= 28.37 บาท/ลบ

รวม = (487.31) + (28.37)

= 515.68 บาท/ลบ

ค่างานดินทุน

= 515.68 บาท/ลบ

4. งานผิวทางโพรสเสสเมนต์ซีเมนต์คอนกรีต

หนา = 0.15 ซม.

- ค่าดำเนินการ

PANEL SIZE

2.50

x

10.00

ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

=

600.00 ตร.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

150,000.00

/

-

=

- บาท/ตร

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

2,738.32

+

-

=

2,738.32 บาท/ตร

คิดจากพื้นที่

(2.50) x (10.00)

=

25.00 ตร.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= (0.00) x (25.00)

=

- บาท

- ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	2,738.32	=	10,268.70	บาท
- ค่าขนส่ง ระยะทาง 26.00 กม.	3.75	x	26.00	x	12.42	=	1,210.95 บาท
- ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	=	25.00	ตร.ม.	@	22.43	=	560.75 บาท
- ค่าแบบเหล็ก	=	10.00	x	19.45	=	194.50	บาท
- ค่า PAVER	=	25.00	x	12.27	=	306.75	บาท
- ค่าปรับผิวทางคอนกรีต	=	25.00	x	7.34	=	183.50	บาท
รวม	= (0.00) + (10268.70) + (1210.95) + (560.75) + (194.50) + (306.75) + (183.50)					=	12,725.15 บาท
ค่างานต้นทุน	= (12725.15) / (25.00)					=	<u>509.01 บาท/ตร.ม.</u>

๕ งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

- คิดจากความยาวรอยต่อ 2.50 ม.							
- ค่าเหล็ก RB - 15 มม. @ 0.50 ม.	=	3.48	กก.	@	19.35	=	67.34 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	=	2.50	ม.	@	22.18	=	55.45 บาท
- ค่าทราย + จาระบี	=	5.00	ชุด	@	4.00	=	20.00 บาท
- ค่า JOINT SEALER	=	0.94	ลิตร	@	35.00	=	32.90 บาท
รวม	= (67.34) + (55.45) + (20.00) + (32.90)					=	175.69 บาท
ค่างานต้นทุน	= (175.69) / (2.50)					=	<u>70.28 บาท/ม.</u>

๖ งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- คิดจากความยาวรอยต่อ 10.00 ม.							
- ค่าเหล็ก DB - 12 มม. @ 0.50 ม.	=	8.88	กก.	@	19.47	=	172.89 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	=	10.00	ม.	@	22.18	=	221.80 บาท
- ค่า JOINT SEALER	=	3.75	ลิตร	@	35.00	=	131.25 บาท
รวม	= (172.89) + (221.80) + (131.25)					=	525.94 บาท
ค่างานต้นทุน	= (525.94) / (10.00)					=	<u>52.59 บาท/ม.</u>