



ประกาศ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามเทศบาลตำบลเวียงพางคำจะดำเนินการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างตามที่สภาเทศบาลตำบลเวียงพางคำ มีมติอนุมัติจ่ายเงินสะสม ในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ วันที่ ๘ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๒ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๕๖.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า ๒๒๔.๐๐ ตารางเมตร ซอยรุ่งเจริญ ๑๓ (ซอยบ้านนายชวดล ดาวิชัย) หมู่ที่ ๕ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๑๓๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒.โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๑๑๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า ๔๕๒.๐๐ ตารางเมตร ตรงข้ามสนามยิงปืน ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๐ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียด ตามแบบเทศบาลกำหนด) ๒๖๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒๐ ได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง กำหนดว่า “ในการจ้าง ก่อสร้างทุกครั้ง ให้หน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้าง ประกาศเปิดเผยราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณ ไว้ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีการอื่น สำหรับรายละเอียดของการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill Of Quantities) ให้หน่วยงานที่จะมีการจ้าง ก่อสร้างดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี กฎข้อบังคับ และหรือแนวทางวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ให้ หน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้างต้องจัดเตรียมไว้ หากมีผู้สนใจขอตรวจดูหรือขอถ่ายสำเนาดังกล่าวจะต้องดำเนินการตามคำ ขอนั้นทันที โดยให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.๒๕๔๐” เทศบาลตำบลเวียงพางคำจึงขอ ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดจ้าง จำนวน ๒ โครงการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ตรงข้ามสนามยิงปืน ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๐
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖๐,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๑๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๕๒.๐๐ ตารางเมตร ตรงข้ามสนามยิงปืน ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๐ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๔ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่พ.ต.เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางดารินทร์ ตารินทร์	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการ
๖.๓ นายสมศักดิ์ ร่มสุข	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ
๖.๔ นายพัลลภ ภูริวรังกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ/เลขานุการ
๖.๕ นายไวยวิทย์ ตีวัน	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยรุ่งเจริญ 13 (ซอยบ้านนายชวลิต คำวิชัย) หมู่ที่ 5 บ้านป่าหม้อดรุ่งเจริญ ตำบลเวียงทางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 56.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 224.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ วันที่ 30 กรกฎาคม 2559

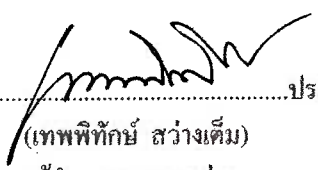
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี้ยแต่งดินทางเดิม	ตร.ม.	224.00	1.73	387.52	1.3548	2.34	525.01
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	12.00	130.32	1,563.84	1.3548	176.56	2,118.69
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	11.20	588.35	6,589.52	1.3548	797.10	8,927.48
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	224.00	363.31	81,381.44	1.3548	492.21	110,255.57
10	Expansion Joint	ม.	4.00	157.26	629.04	1.3548	213.06	852.22
11	Contraction Joint	ม.	24.00	94.15	2,259.60	1.3548	127.55	3,061.31
12	Longitudinal Joint	ม.	56.00	70.40	3,942.40	1.3548	95.38	5,341.16
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	5.00	175.91	879.55	1.3548	238.32	1,191.61
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.	-	-	-	-	-	-
				96,374.83	รวม			130,568.61
					ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)	ปรับยอด		130,000.00

① ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้าง = 96,374.83 ลงชื่อ..... (นายพัลลภ สุวีรางคกุล) วิศวกรโยธา

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3548

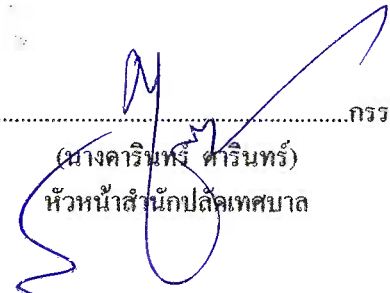
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ว่าที่พันตรี


(เทพพิทักษ์ สว่างเค็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

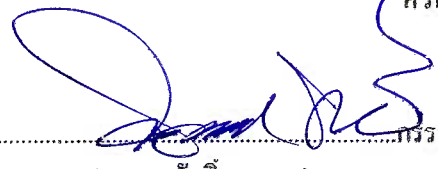
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นางคารินทร์ คารินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

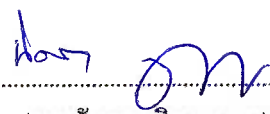
กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายสมศักดิ์ รวมสุข)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

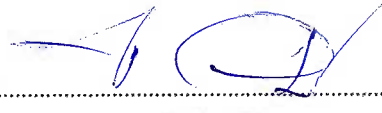
กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายพลลภ ภูวรางคกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

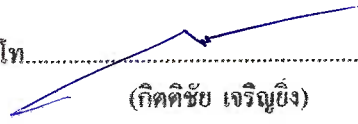
(ลงชื่อ)


(นายไวยวิทย์ ด่วน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ/พช.เลขานุการ

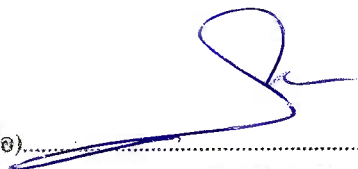
ผู้พิจารณาตรวจสอบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ) ร้อยโท


(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)


(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยรุ่งเจริญ 13 (ซอยบ้านนายชาวลล ดาวิชัย) หมู่ที่ 5 บ้านป่าเหมือดรุ่งเจริญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงพางคำ เลขที่

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	56.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = $\{4.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 56.00$

= 224.00 ตร.ม. [6]=[1]+([5]x 2.00)x[2]

2. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $4.00 \times 56.00 \times 0.05$

= 11.20 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 4.00×56.00

= 224.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 2.00 ม. [9]

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

= 10.00 ม. [10]

... จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 2.00×10.00

= 20.00 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. @ 0.30 x 0.10 m.# = 2.00×10.00

= 20.00 ตร.ม. [12]=[9]x[10]

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก อูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

= อูกรณีที่ 1 ม. [13]

อูกรณีที่ 1

= อูกรณีที่ 1 ม. [14]=[10]/[13]

อูกรณีที่ 1

= อูกรณีที่ 1 ม. [15]=[9]

อูกรณีที่ 1

= อูกรณีที่ 1 ม. [16]=[14]x[15]

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @

= อูกรณีที่ 1 ม. [17]

อูกรณีที่ 1

= อูกรณีที่ 1 ม. [18]=[9]/[17]

อูกรณีที่ 1

= อูกรณีที่ 1 ม. [19]=[10]

อูกรณีที่ 1

= อูกรณีที่ 1 ม. [20]=[18]x[19]

อูกรณีที่ 1

= อูกรณีที่ 1 ม. [21]=[16]+[20]

- ตูกรณีที่ 1
- ตูกรณีที่ 1

- ลวดผูกเหล็ก
ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(56.00/100.00) - 1$

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00×-1.00

คิดจากพื้นที่ 1 แห่ง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

- ระยะห่างเหล็ก

- หาจำนวนเหล็ก = $2.00 / 0.50$

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00×0.50

หน่วยนำหน้าเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม. หน้า

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หน้า = 2.00×2.23

METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar

หา JOINT FILLTER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealer) ตามแบบ

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealer) ตามแบบ

- พื้นที่ Joint Filler = $2 \times (0.15 - 0.015)$

หา JOINT SEALER

- ปริมาณ Joint Sealer = $2 \times 0.015 \times 0.04 \times 1,000$

หาปริมาณไม้แบบ

- ปริมาณไม้แบบ = 2×0.15

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT

- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(56.00 / 10.00) - 1] - -1.00$

- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×6.00

คิดจากพื้นที่ 1 แห่ง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

- ระยะห่างเหล็ก

- หาจำนวนเหล็ก = $2.00 / 0.50$

= ตูกรณีที่ 1 กก. [22]
= ตูกรณีที่ 1 กก. [23]=[21]x[22]

= - กก. [24]=([23]x25)/1,000

= 100.00 ม. [25]

= 1.00 ช่วง [26]=([2]/[25])-1

= 4.00 ม. [27]=[1]x[26]

= 2.00 ม. [28]=[9]

= 19.00 มม. [29]

= 0.50 ม. [30]

= 4.00 ท่อน [31]=[27]/[30]

= 0.50 ม. [32]

= 2.00 ม. [33]=[31]x[32]

= 2.23 กก. [34]

= 4.46 กก. [35]=[33]x[34]

= 4.00 ชุด [36]=[31]

= 0.0150 ม. [37]

= 0.0400 ม. [38]

= 0.22 ตร.ม. [39]=[28]x([3]-[38])

= 1.20 ลิตร [40]

= 0.30 ตร.ม. [41]

= 10.00 ม. [42]

= 6.00 ช่วง [43]=([2]/[42]) - 1} - [26]

= 24.00 ม. [44]=[1]x[43]

= 2.00 ม. [45]

= 15.00 มม. [46]

= 0.50 ม. [47]

= 4.00 ท่อน [48]=[44]/[47]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว				
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00 x 0.50	=	0.50 ม.	[49]	
หน่วยนำหน้าเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	2.00 ม.	[50]=[48]x[49]	
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หน้า = 2.00 x 1.390	=	1.390 กก.	[51]	
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	2.78 กก.	[52]=[50]x[51]	
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	2.00 ม.	[53]=[45]	
หา JOINT SEALER	=	4.00 ชุด	[54]=[48]	
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[55]	
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.0400 ม.	[56]	
- ปริมาณ Joint Sealer = 2 x 0.015 x 0.04 x 1,000	=	1.20 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000	
4.2 LONGITUDINAL JOINT				
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	56.00 ม.	[58]=[2]	
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT				
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[59]	
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	12.00 มม.	[60]	
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	0.50 ม.	[61]	
- หาจำนวนเหล็ก = 10.00 / 0.50	=	20.00 ท่อน	[62]=[58]/[61]	
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	0.50 ม.	[63]	
- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 20.00 x 0.50	=	10.00 ม.	[64]=[62]x[63]	
หน่วยนำหน้าเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	0.888 กก.	[65]	
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หน้า = 10.00 x 0.888	=	8.88 กก.	[66]=[64]x[65]	
หา JOINT SEALER				
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[67]	
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealer) ตามแบบ	=	0.0400 ม.	[68]	
- ปริมาณ Joint Sealer = 10 x 0.015 x 0.04 x 1,000	=	6.00 ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000	
5. งานโหลทาง				
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.00 x 56.00 x 2.00	=	ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00	