



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.โครงการก่อสร้างเรียงหินป้องกันดินพังทลาย ซอย ๑๒ โหมสเตย์ หมู่ที่ ๖ ขนาดกว้าง ๑๒.๐๐ ม.สูง ๕.๐๐ ม. (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)

๒.โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๙๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า ๓๗๒.๐๐ ตารางเมตร ซอยรุ่งเจริญ ๒๗ (ซอยบ้านนายกอง อาริยะ) หมู่ที่ ๕ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)

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 ๑๖ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๕๙

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๖. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยรุ่งเจริญ ๒๗ (ซอยบ้านนายก่อง อาริยะ) หมู่ที่ ๕ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ
๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๙,๐๐๐.-บาท
๘. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๙๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ รวมไม่น้อยกว่า ๓๗๒.๐๐ ตารางเมตร ซอยรุ่งเจริญ ๒๗ (ซอยบ้านนายก่อง อาริยะ) หมู่ที่ ๕ พร้อมป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)
๙. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๑๕,๐๐๐.-บาท
๑๐. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบ พร ๕ จำนวน ๒ แผ่น
- ๕.๒ แบบ พร ๔ จำนวน ๔ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| ๖.๑ ว่าที่พ.ต.เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม | | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางดารินทร์ ดารินทร์ | | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสมศักดิ์ ร่มสุข | | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา | กรรมการ |
| ๖.๔ นายพัลลภ ภูริวารังคกุล | | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา | กรรมการ/เลขานุการ |
| ๖.๕ นายไวยุทธิ์ ดิวัน | | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียงพางคำ แบบเลขที่
 ประเภท โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 93.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 372.00 ตารางเมตร(รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 30 กรกฎาคม 2559
 สถานที่ก่อสร้าง ซอยรุ่งเจริญ 27 หมู่ 5 บ้านป่าเหมือดรุ่งเจริญ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	159,036.19	1.3548	215,462.23	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินใน เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			-	(ฝ่ายโครงการ)
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			215,462.23	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			215,000.00	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
	ตัวอักษร	สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่โครงการ			372.00 ตารางเมตร	
	เฉลี่ยราคาประมาณ			บาท / ตารางเมตร	

หมายเหตุ - ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2559

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 93.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 372.00 ตารางเมตร(รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)

เป็นเงิน 215,000.00 บาท สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคานี้เป็นราคาจัดจ้าง จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ว่าที่พันตรี.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม) (นางดารินทร์ ดารินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ร่มสุข)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายพัลลภ ภูริรังคกุล)
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ผช.เลขานุการ
(นายไววิทย์ ตีวัน)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้พิจารณาตรวจสอบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ)ร้อยโท.....เห็นชอบ
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ป.ร.4

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยรุ่งเจริญ 27 (ซอยบ้านนายก้อง อาริยะ) หมู่ที่ 5 บ้านป่าเนมอดรุ่งเจริญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 93.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 372.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ วันที่ 30 กรกฎาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยX _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	372.00	1.73	643.56	1.3548	2.34	871.90
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	20.00	130.32	2,606.40	1.3548	176.56	3,531.15
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	18.60	588.35	10,943.31	1.3548	797.10	14,826.00
9	ผิวทางปอร์ตแลนซ์แบบคั่นคอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	372.00	363.33	135,158.76	1.3548	492.24	183,113.09
10	Expansion Joint	ม.	4.00	157.26	629.04	1.3548	213.06	852.22
11	Contraction Joint	ม.	40.00	94.15	3,766.00	1.3548	127.55	5,102.18
12	Longitudinal Joint	ม.	93.00	70.40	6,547.20	1.3548	95.38	8,870.15
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.	-	-	-	-	-	-
				รวม	159,036.19			215,462.25
							รับยอด	215,000.00

① ผลรวมต่างจากต้นทงานก่อสร้าง = 159,036.19

ลงชื่อ:  ปริมาณการ (นายพลลภ ภูวีรางคกุล) วิศวกรโยธา

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3548

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายขอยรุ่งเจริญ 27 (ขอยบ้านนายกอง อารีย์) หมู่ที่ 5 บ้านป่าหนือตองเจริญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงพางคำ เลขที่ _____

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	93.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	-	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. งานปรับแก้ดินแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = {4.00 + (0.00 x 2.00)} x 93.00 = 372.00 ตร.ม. [6]=[1]+([5]x 2.00)x[2]

2. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = 4.00 x 93.00 x 0.05 = 18.60 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 4.00 x 93.00 = 372.00 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 x 10.00 = 20.00 ตร.ม. [11]=[9]x[10]

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(ตัดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.30 x 0.10 m.# = 2.00 x 10.00

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก อูกรณีที่ 1 = 20.00 ตร.ม. [12]=[9]x[10]

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

อูกรณีที่ 1 = อูกรณีที่ 1 ม. [13]

อูกรณีที่ 1 = อูกรณีที่ 1 ม. [14]= [10]/[13]

อูกรณีที่ 1 = อูกรณีที่ 1 ม. [15]=[9]

อูกรณีที่ 1 = เหล็กตามยาว ม. [16]=[14]x[15]

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]

- วัสดุผูกเหล็ก
- ลวดผูกเหล็ก
- ใช้นามาตัดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

- ทาจำนวน EXPANSION JOINT = (93.00/100.00) - 1
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00 x -1.00

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด
- ระยะห่างเหล็ก
- ทาจำนวนเหล็ก = 2.00 / 0.50
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว
- ทาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00 x 0.50
- หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม. น้ำหนัก
- ...จะได้อะไร Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. น้ำหนัก = 2.00 x 2.23

METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar

ทา JOINT FILLTER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ
- พื้นที่ Joint Filler = 2 x (0.15 - 0.015)

ทา JOINT SEALLER

- ปริมาณ Joint Sealler = 2 x 0.015 x 0.04 x 1,000

ทาปริมาณไม้แบบ

- ปริมาณไม้แบบ = 2 x 0.15

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT

- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(93.00 / 10.00) - 1] - -1.00
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00 x 10.00

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด
- ระยะห่างเหล็ก
- ทาจำนวนเหล็ก = 2.00 / 0.50

=	ตุกรณีที่ 1	กก.	[22]
=	ตุกรณีที่ 1	กก.	[23]=[21]x[22]
=	-	กก.	[24]=[23]x25)/1,000
=	100.00	ม.	[25]
=	1.00	ช่วง	[26]=([21]/[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]
=	10.00	ช่วง	[43]=([2]/[42]) - 1} - [26]
=	40.00	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				
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00 x 0.50	=	0.50 ม.	[49]	
หน่วยนำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หนัก	=	2.00 ม.	[50]=[48]x[49]	
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 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 Sealler) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[55]	
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0400 ม.	[56]	
- ปริมาณ Joint Sealler = 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				
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]	
- หาคความยาวเหล็ก Tie bar = 20.00 x 0.50	=	10.00 ม.	[64]=[62]x[63]	
หน่วยนำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม. หนัก	=	0.888 กก.	[65]	
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 10.00 x 0.888	=	8.88 กก.	[66]=[64]x[65]	
หา JOINT SEALER				
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[67]	
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0400 ม.	[68]	
- ปริมาณ Joint Sealler = 10 x 0.015 x 0.04 x 1,000	=	6.00 ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000	
5. งานไหลทาง				
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.00 x 93.00 x 2.00	=	ลบ.ม.	[70]=[3]+[4]x[2]x[5]x2.00	