



ประกาศ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามเทศบาลตำบลเวียงพางคำจะดำเนินการจัดจ้าง รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดดังนี้

โครงการที่ ๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอยกม.พ. ๖ หมู่ที่ ๔ ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐-๑.๐๐ เมตร ผนังรางหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๒๕ เมตร ยาว ๒๐๑.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๕๑๕,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมรางระบายน้ำและฝาดะแกรงเหล็กทางขึ้นดอยช้าง กว้าง ๐.๒๕ เมตร ยาว ๑๓๐.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๕๘๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๓. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอยตัดซอยรุ่งเจริญ ๒ หน้าบ้านนางต๋น ชมพู หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๒๓.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๕๖๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๔. โครงการขุดร่องน้ำวางท่อ คสล. ป้องกันน้ำท่วมในหมู่บ้านแกรนด์วิลล์ หมู่ที่ ๕ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อบัก จำนวน ๑๖ บ่อ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๕. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๕ หมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี่ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๑,๐๐๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๖. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝาดปิด ซอยตัด ๑-๒ บริเวณข้างบ้าน นายยศชัย ไชยเดช ถึงบ้าน นายสุทธิพงษ์ อุ่นจาย หมู่ที่ ๘ ขนาดกว้างภายใน ๐.๒๕ เมตร ลึก ๐.๔๐-๑.๐๐ เมตร ผนังรางหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๒๕ เมตร ยาว ๒๐๖.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๔๓๗,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๗. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยมาตี ๓ หมู่ที่ ๑๐ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๕๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๙๒.๕๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๑๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๘. โครงการปรับลดความลาดชันถนนทางเข้าสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอแม่สาย ขนาดกว้าง ๑๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๕.๕๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒๐ ได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง กำหนดว่า “ในการจ้างก่อสร้างทุกครั้ง ให้หน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้าง ประกาศเปิดเผยราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนด

/สำหรับการ.....

สำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และวิธีการอื่น สำหรับรายละเอียดของการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill Of Quantities) ให้หน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้างดำเนินการตามกฎหมายระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี กฎข้อบังคับ และหรือแนวทางวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ ให้หน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้างต้องจัดเตรียมไว้ หากมีผู้สนใจขอตรวจดูหรือขอถ่ายสำเนาดังกล่าวจะต้องดำเนินการตามคำขอนั้นทันที โดยให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.๒๕๔๐” เทศบาลตำบลเวียงพางคำ จึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดจ้าง จำนวน ๘ โครงการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๐



(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๒๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยมาดี ๓ หมู่ที่ ๑๐

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

๒๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๐,๐๐๐.-บาท

๒๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. ขอยมาดี ๓ หมู่ที่ ๑๐ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๕๕.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๙๒.๕๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)

๒๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐.-บาท

๒๕.บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น

๕.๒ รายละเอียดคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่พ.ต.เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม		ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสมศักดิ์ รวมสุข		ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ
๖.๓ นายพัลลภ ภูริวรางคกุล		ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ/เลขานุการ
๖.๔ นายไวยวิทย์ ตีวัน		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (30 มิถุนายน 2560)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอมมาติ3 หมู่ที่ 10 บ้านป่ายางผาแตก เวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 55.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 192.50 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	192.50	1.71	329.18	1.3822	2.36	454.99
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	9.63	697.04	6,712.50	1.3822	963.45	9,278.02
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	192.50	374.60	72,110.50	1.3822	517.77	99,671.13
10	Expansion Joint	ม.	3.50	156.46	547.61	1.3822	216.26	756.91
11	Contraction Joint	ม.	14.00	80.01	1,120.14	1.3822	110.59	1,548.26
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					80,819.93		รวม	111,709.31
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)							ปรับยอด	110,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 80,819.93
= 1.3822

ระยะเวลาดำเนินการ **45 วัน**

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
นายไวยวิทย์ ตีวัน
นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ว่าที่พันตรี.....ประธานกรรมการ

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ รวมสุข)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายพัลลภ ภูริรางคกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/พช.เลขานุการ

(นายไวยวิทย์ ดิวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้พิจารณาตรวจสอบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ) ร้อยโท.....เห็นชอบ

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยมาติ3 หมู่ที่ 10 บ้านป่ายางผาแตก เวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงพางคำ เลขที่ ทด. เลขที่ ท.010/2560

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	3.50 ม.	[1]
ยาว	=	55.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = $\{3.50 + (0.00 \times 2.00)\} \times 55.00$ = 192.50 ตร.ม. [6] = $\{[1] + ([5] \times 2.00)\} \times [2]$

2. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $3.50 \times 55.00 \times 0.05$ = 9.63 ลบ.ม. [7] = $[1] \times [2] \times [4]$

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 3.50×55.00 = 192.50 ตร.ม. [8] = $[1] \times [2]$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 3.50 ม. [9]

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

= 10.00 ม. [10]

...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 3.50×10.00 = 35.00 ตร.ม. [11] = $[9] \times [10]$

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.# = 3.50×10.00 = 35.00 ตร.ม. [12] = $[9] \times [10]$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

= ดูกรณีที่ 1 ม. [13]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ท่อน [14] = $[10] / [13]$

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [15] = $[9]$

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [16] = $[14] \times [15]$

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @

= ดูกรณีที่ 1 ม. [17]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ท่อน [18] = $[9] / [17]$

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [19] = $[10]$

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [20] = $[18] \times [19]$

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [21] = $[16] + [20]$

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 กก. [22]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 กก. [23] = $[21] \times [22]$

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH

= - กก. [24] = $([23] \times 25) / 1,000$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

= 50.00 ม. [25]

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(55.00 / 50.00) - 1$

= 1.00 ช่วง [26] = $([2] / [25]) - 1$

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 3.50×1.00

= 3.50 ม. [27] = $[1] \times [26]$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 3.50 ม. [28] = $[9]$

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

= 19.00 มม. [29]

- ระยะห่างเหล็ก

= 0.50 ม. [30]

- หาจำนวนเหล็ก = $3.50 / 0.50$

= 7.00 ท่อน [31] = $[27] / [30]$

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 7.00 x 0.50	=	3.50 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	2.23 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 3.50 x 2.23	=	7.81 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	7.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = 3.5 x (0.15 - 0.025)	=	0.44 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = 3.5 x 0.025 x 0.025 x 1,000	=	2.19 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 3.5 x 0.15	=	0.53 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(55.00 / 10.00) - 1] - 1.00	=	4.00 ช่วง	[43]=([(2)/[42]] - 1) - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 3.50 x 4.00	=	14.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.50 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 3.50 / 0.50	=	7.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 7.00 x 0.50	=	3.50 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.50 x 1.390	=	4.87 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	3.50 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	7.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = 3.5 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	1.31 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)	=	- ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	- มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	- ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = 0.00 / 0.00	=	- ท่อน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	- ม.	[63]
- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00 x 0.00	=	- ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	- กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00 x 0.000	=	- กก.	[66]=[64]x[65]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = 0 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	- ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
5. งานไหลทาง			
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.00 x 55.00 x 2.00	=	- ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00