



ประกาศ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามเทศบาลตำบลเวียงพางคำจะดำเนินการจัดจ้าง รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดดังนี้

โครงการที่ ๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาดปิดและตะแกรงเหล็กบริเวณข้างลานจอดเฮลิคอปเตอร์ผ่านศาลาอเนกประสงค์ถึงบ้านนางเข็มทอง ในทอง ขนาดกว้าง ๐.๒๕ ม. ยาว ๖๐.๐๐ ม. ลึกเฉลี่ย ๐.๔๐-๐.๖๐ ม. ราคากลาง ๑๙๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๒. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ซอย ๙ หน้าบ้าน น.ส.จันทร์หอม สายทอง หมู่ที่ ๕ พร้อมฝาดปิด ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐-๑.๐๐ ม. ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ ม. ยาว ๑๕๓.๐๐ ม. ราคากลาง ๓๓๗,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๓. โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนสายหลักในหมู่บ้าน (ฝั่งศาลาอเนกประสงค์) หมู่ที่ ๗ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ ม. ความยาวรวม ๔๔.๐๐ ม. ราคากลาง ๑๗๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๔. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝาดปิด ซอยตัด ๒-๓ ซอยบ้านนายสมศักดิ์ทองทศ (สองข้างทาง) หมู่ที่ ๘ พร้อมฝาดปิด ขนาดกว้าง ภายใน ๐.๒๕ ม. ยาว ๒๕๐.๐๐ ม. ความลึกเฉลี่ย ๐.๔๐-๐.๖๐ ม. ราคากลาง ๔๙๔,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๕. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๓ หมู่บ้านแกรนด์วิว หมู่ที่ ๕ กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๔๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ยาว ๑๘๕.๐๐ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๒.๐๐ ตร.ม. ราคากลาง ๑๐๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๖. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยศรีสงคิใจ หมู่ที่ ๙ กว้าง ๒.๐๐ ม. ยาว ๓๙.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๘.๐๐ ตร.ม. ราคากลาง ๔๕,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๗. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยหลักฐาน หมู่ที่ ๙ กว้าง ๒.๕๐ ม. ยาว ๘๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๗.๕๐ ม. ราคากลาง ๑๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๘. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้านนางหนู วงศ์ซาฟู หมู่ที่ ๙ กว้าง ๒.๕๐ ม. ยาว ๓๖.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐.๐๐ ม. ราคากลาง ๕๒,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๙. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยนภางรี หมู่ที่ ๙ กว้าง ๒.๕๐ ม. ยาว ๑๒๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๗.๕๐ ตร.ม. ราคากลาง ๑๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

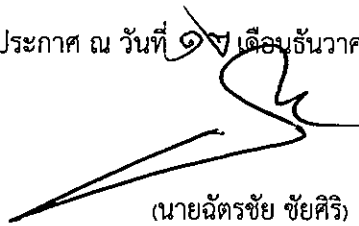
โครงการที่ ๑๐. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยเปี้ยเกียง หมู่ที่ ๙ กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๓๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๒.๐๐ ม. ราคากลาง ๗๒,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๑๑. โครงการซ่อมแซมถนน คสล. บริเวณประตูหลังวัดผาคำ หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๓ จุด รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐.๐๐ ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๕๙,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

/เพื่อให้เป็นไปตาม.....

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเป็นขั้นตอนการดำเนินการหลังจากที่แบบก่อสร้างและงบประมาณพร้อมสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง โดยกำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้มีหน้าที่รับผิดชอบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยต้องนำไปกำหนดในรายงานขอซื้อขอจ้าง ประกาศ เอกสารประกวดราคาในงานจ้างก่อสร้าง รวมทั้งต้องนำไปประกาศเปิดเผยตามข้อกำหนดตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งบัญญัติให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง “หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้” เทศบาลตำบลเวียงพางคำจึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดจ้าง จำนวน ๑๑ โครงการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๐



(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้านนางหมู วงศ์ษาฟู หมู่ที่ ๙ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้านนางหมู วงศ์ษาฟู หมู่ที่ ๙ กว้าง ๒.๕๐ ม. ยาว ๓๖.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐.๐๐ ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๒,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
  - ๕.๒ รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ ร.ท.กิตติชัย	เจริญยิ่ง	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวิทยา	แรงจริง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
๖.๓ นายสมศักดิ์	รวมสุข	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ
๖.๓ ว่าที่ พ.ต.เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม		ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ/เลขานุการ
๖.๔ นายพัลลภ	ภูริวารังคกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ( 27 พฤศจิกายน 2560 )

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอยนางหมู่ วงศ์ษาฟู บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ หมู่ที่ 9 ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 36.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 90.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ (

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	90.00	1.75	157.50	1.3822	2.42	217.70
2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	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.	4.50	594.03	2,673.14	1.3822	821.07	3,694.81
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	90.00	390.04	35,103.60	1.3822	539.11	48,520.20
10	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
11	Contraction Joint	ม.	7.50	83.12	623.40	1.3822	114.89	861.66
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					38,557.64		รวม	53,294.37
					ตัวอักษร (-ห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	52,000.00

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 38,557.64

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

นายไววิทย์ ดิวัน

นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ร้อยโท.....ประธานกรรมการ  
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)  
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวิทยา แรงจริง)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

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

(ลงชื่อ)ว่าที่พันตรี.....กรรมการ/ เลขานุการ  
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ผช.เลขานุการ  
(นายพัลลภ ภูวิรวงศ์กุล)  
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ผู้พิจารณาตรวจสอบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ  
(นายวีรยุทธ วิสุทธิเกษม)  
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

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

**รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง**  
**ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชอยนางหมู วงศ์ษาฟู บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ หมู่ที่ 9 ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย**  
**ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงพางคำ เลขที่ ทต. เลขที่ ท.4/2560**

**ข้อมูลงานถนน คสล.**

กว้าง	=	2.50 ม.	[1]	
ยาว	=	36.00 ม.	[2]	
หนา	=	0.15 ม.	[3]	
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]	
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]	
<b>รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ</b>				
<b>1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม</b>				
- ปริมาณงาน = $\{2.50 + (0.00 \times 2.00)\} \times 36.00$	=	90.00 ตร.ม.	[6]=([1]+([5]× 2.00))×[2]	
<b>2. ทรายรองพื้น</b>				
- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $2.50 \times 36.00 \times 0.05$	=	4.50 ลบ.ม.	[7]=[1]×[2]×[4]	
<b>3. งานคอนกรีต</b>				
3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = $2.50 \times 36.00$	=	90.00 ตร.ม.	[8]=[1]×[2]	
3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง				
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50 ม.	[9]	
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[10]	
...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = $2.50 \times 10.00$	=	25.00 ตร.ม.	[11]=[9]×[10]	
<b>4. เหล็กเสริมคอนกรีต</b>				
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.# = $2.50 \times 10.00$	=	25.00 ตร.ม.	[12]=[9]×[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]×[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]×[19]	
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 ม.	[21]=[16]+[20]	
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 กก.	[22]	
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 กก.	[23]=[21]×[22]	
- ลวดผูกเหล็ก				
ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH	=	- กก.	[24]=([23]×25)/1,000	
<b>4.3 EXPANSION JOINT</b>				
ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	50.00 ม.	[25]	
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(36.00/50.00) - 1$	=	- ช่วง	[26]=([2]/[25])-1	-1
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = $2.50 \times 0.00$	=	- ม.	[27]=[1]×[26]	
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT				
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50 ม.	[28]=[9]	
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00 มม.	[29]	
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]	
- หาจำนวนเหล็ก = $2.50 / 0.50$	=	5.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]	

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 5.00 x 0.50	=	2.50 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 = 2.50 x 2.23	=	<b>5.58</b> กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	<b>5.00</b> 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 = 2.5 x (0.15 - 0.025)	=	<b>0.31</b> ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = 2.5 x 0.025 x 0.025 x 1,000	=	<b>1.56</b> ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 2.5 x 0.15	=	<b>0.38</b> ตร.ม.	[41]
<b>4.4 CONTRACTION JOINT</b>			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(36.00 / 10.00) - 1] - 0.00	=	3.00 ช่วง	[43]=([(2)/[42]) - 1] - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 2.50 x 3.00	=	<b>7.50</b> ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 2.50 / 0.50	=	5.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 5.00 x 0.50	=	2.50 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 = 2.50 x 1.390	=	<b>3.48</b> กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	<b>2.50</b> ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	<b>5.00</b> 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 = 2.5 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	<b>0.94</b> ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
<b>4.2 LONGITUDINAL JOINT</b> <b>ไม่มี</b>			
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
<b>5. งานไหลทาง</b>			
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.00 x 36.00 x 2.00	=	- ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00