



กนง.ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จ.เชียงราย  
เลขที่ 8145  
วันที่ 25 มี.ย. 2567  
เวลา

ที่ ขร ๕๗๕๐๒ / ๖๐๖

สำนักงานเทศบาลตำบลท่าสุต  
๓๖๒ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่าสุต  
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
๕๗๑๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางก่อสร้างหน้าเว็บไซต์

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย เทศบาลตำบลท่าสุต อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างตามงบประมาณใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคโครงการจ้างเหมาปรับปรุงผิวทางเดิมโดยเทศบาลนครศรีนครินทร์ บ้านสันตน์กอก หมู่ที่ ๒ จำนวน ๒ จุด ตำบลท่าสุต ราคากลาง ๔๖๘,๒๗๙.๒๓ บาท (สี่แสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์) เพื่อให้การเปิดเผยราคากลางเป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลท่าสุต จึงขอส่งแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจ้างก่อสร้าง (ตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสารหน้าเว็บไซต์ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย ให้ประชาชนและผู้สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ ศรีบุรี)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าสุต

กองคลัง

งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๗๘ ๗๑๐๑ ต่อ ๑๐๘

โทรสาร ๐ ๕๓๗๘ ๗๔๘๓

“ยึดมั่นธรรมมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการจ้างเหมาปรับปรุงผิวทางเดิมโดยเทศบาลต.เสริมเหล็ก บ้านสันตันกอก หมู่ที่ 2 จำนวน 2 จุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าสุด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 465,000.- บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างเหมาปรับปรุงผิวทางเดิมโดยเทศบาลต.เสริมเหล็ก บ้านสันตันกอก หมู่ที่ 2 จำนวน 2 จุด

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00

ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง ตามแบบเทศบาลตำบลท่าสุด จุดเริ่มต้นข้างบ้านนางบัวสร เสาวรส พิกัด N=2218037

E=591053 จุดสิ้นสุดบ้านนายนิรุต คำวัง พิกัด N=2218117 E=591171

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 23.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 115.00

ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง ตามแบบเทศบาลตำบลท่าสุด จุดเริ่มต้น หน้าที่ดินนางดวงพร มณีมูล พิกัด N=2218063

E=590926 จุดสิ้นสุด ตรงข้ามสวนสองพี่น้อง พิกัด N=2218055 E=590906

5. ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 468,279.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

1) แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4, ปร.5)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- |                          |                                      |               |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 1. นายอัฐพงษ์ คำยัน      | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง           | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวุฒิพงษ์ สมมะนะ    | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | เป็นกรรมการ   |
| 3. นายรัช สุขนะปัญญาวงศ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา                   | เป็นกรรมการ   |

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวทางเดิมโดยเทคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสันตบกอก หมู่ที่ 2 จำนวน 2 จุด

ปริมาณงาน

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง  
จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 23.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 115.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสันตบกอก หมู่ที่ 2 ตำบลท่าสุต อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลท่าสุต อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

สถานที่

จุดที่ 1 จุดเริ่มต้นข้างบ้านนางบัวสร เสาวรสี พิกัด N=2218037 E=591053 จุดสิ้นสุดหน้าบ้านนายนิรุติ คำวัง พิกัด N=2218117 E=591171

จุดที่ 2 จุดเริ่มต้นหน้าที่ดินนางดวงพร มณีมูล พิกัด N=2218063 E=590926 จุดสิ้นสุด ตรงข้ามสวนสองพี่น้อง พิกัด N=2218055 E=590906

แบบเลขที่

ตามแบบเทศบาลตำบลท่าสุต

13 มิ.ย. 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
<b>จุดที่ 1</b>								
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1. งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	760.00	1.83	1,390.80	1.3848	2.53	1,925.97
	1.2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.00	398.90	15,158.20	1.3848	552.40	20,991.07
2	งานผิวทาง							
	2.1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	760.00	348.94	265,194.40	1.3848	483.21	367,241.20
	2.2. รอยต่อเหือดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	95.56	5,733.60	1.3848	132.33	7,939.88
	2.3. รอยต่อตามยาว (Expansion Joint)	ม.	16.00	117.94	1,897.04	1.3848	163.32	2,613.17
3	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	4,430.70	4,430.70	1.3091	5,800.23	5,800.22
<b>จุดที่ 2</b>								
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1. งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	115.00	1.83	210.45	1.3848	2.53	291.43
	1.2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	5.75	398.90	2,293.67	1.3848	552.40	3,176.27
2	งานผิวทาง							
	2.1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	115.00	347.85	40,002.75	1.3848	481.70	55,395.80
	2.2. รอยต่อเหือดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	10.00	95.32	953.20	1.3848	132.00	1,319.99
	2.3. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	23.00	49.74	1,144.02	1.3848	68.88	1,584.23
					338,398.83	TOTAL		468,279.23

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

338,398.83

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3848

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร =

1.3091

ราคาค่าก่อสร้าง	สี่แสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์	468,279.23
-----------------	---	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 875.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคา 535.18 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าสุต

ที่ 318/2567 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรัฐพงศ์ คำขำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวุฒิพงษ์ สมณะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอริช สมณะปัญญาวงศ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุงผิวทางเดิมโดยเทคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสันต้นกอก หมู่ที่ 2 จำนวน 2 จุด  
จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง

**สถานที่** บ้านสันต้นกอก หมู่ที่ 2 ตำบลท่าสุด อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

**หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลท่าสุด ตำบลท่าสุด อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
ตามแบบเทศบาลตำบลท่าสุด

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 39.74 บาท

**งานวางป่าจุดต่อ**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวางป่าจุดต่อขนาดเบา) = 1.83 บาท / ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 1.83 บาท / ตร.ม.

**งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัด) = 22.80 บาท / ลบ.ม.หลวม  
ค่างานต้นทุน = 22.80 บาท / ลบ.ม.หลวม

**งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม(Removal of existing)**

คิดจากความหนาผิวทางคอนกรีต = 15 ซม.  
ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 ลบ.ม./ตร.ม.  
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.7 = 0.255 ลบ.ม.

ค่าหุบกอนกรีตเดิม=400บาท/ลบ.ม.

ค่าหุบกอนกรีต 0.255 x 400 = 102.00 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (หินผุ-ต้นและดัก.....) = 41.66 = 10.62 บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง.....1.....กม.=.....x..... = 12.69 = 3.24 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 115.86 บาท/ตร.ม.

**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)**

ปริมาตรทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) = 38.00 ลบ.ม. = 210.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 74.65 บาท/ลบ.ม.

รวม = 284.93 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 284.93 x 1.40 = 398.90 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ) = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 398.90 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 598.90 บาท/ลบ.ม.

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 190.00 เมตร หนา 15.00 ซม. = 760.00 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 114.00 ลบ.ม.

ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.

114.00 ลบ.ม. x 1,822.43 บาท/ลบ.ม. = 207,757.02 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 3.00 กม. x 15.90 บาท/ลบ.ม. = 5,437.80 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 760.00 ตร.ม. x 35.25 บาท/ตร.ม. = 26,790.00 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 760.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 3,800.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำ) 21.94 x 190.00 = 4,168.60 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.74 x 760.00 = 9,682.40 บาท

ค่าบ่มคอนกรีต(งานผิวทางคอนกรีต-ค่าบ่มคอนกรีต.....) 9.95 x 760.00 = 7,562.00 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม.x.....บาท/ตร.ม. x 760.00 = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 265,197.82 บาท

ค่างานต้นทุน 265,197.82 / 760.00 = 348.94 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ใช้เหล็ก RB 15 มม. (น้ำหนักเหล็ก 13.87 กก./เส้น)

คิดจากความยาว	4.00	ม.	6.67	ม.	ใช้	0.67	ท่อน			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.25	กก.	@			25.84		=	238.93	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม.	@			27.66		=	110.64	บาท
ค่าแผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@			6.97		=	27.88	บาท
เหล็กยึด Dowel Bar (RB 6 มม.)	1.78	กก.	@			0.00		=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.44	กก.	@			0.00		=	0.00	บาท
สีทาเหล็ก Dowel Bar	0.31	ตร.ม.	@			15.50	1กป.=1.40 ตร.	=	4.81	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม								=	382.26	บาท
ค่างานต้นทุน	382.26	/		4.00				=	95.56	บาท/เมตร

รอยต่อตามขวาง (Expansion Joint) ใช้เหล็ก RB 15 มม. (น้ำหนักเหล็ก 13.87 กก./เส้น)

คิดจากความยาว	4.00	ม.	6.67	ม.	ใช้	0.67	ท่อน			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.25	กก.	@			25.84		=	238.93	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม.	@			27.66		=	110.64	บาท
ค่าแผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@			6.97		=	27.88	บาท
ค่ากระดาษขานอ้อยหนา 10 มม.	4.00	ม.	@			22.38		=	89.52	บาท
เหล็กยึด Dowel Bar (RB 6 มม.)	1.78	ม.	@			0.00		=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.44	กก.	@			0.00		=	0.00	บาท
สีทาเหล็ก Dowel Bar	0.31	ตร.ม.	@			15.50	1กป.=1.40 ตร.	=	4.81	บาท
ค่างานต้นทุน	471.78	/		4.00				=	471.78	บาท
								=	117.94	บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ      โครงการปรับปรุงผิวทางเดิมโดยเทคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสันต้นกอก หมู่ที่ 2 จำนวน 2 จุด  
 จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 23.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 115.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 สถานที่            บ้านสันต้นกอก หมู่ที่ 2 ตำบลท่าสุด อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 หน่วยงานรับผิดชอบ    เทศบาลตำบลท่าสุด ตำบลท่าสุด อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 ตามแบบเทศบาลตำบลท่าสุด

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 33.74 บาท

งานวางป่าขุดต่อ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา) = 1.83 บาท / ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 1.83 บาท / ตร.ม.

งานลัด-ขึ้นรูปคันทาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัด) = 22.8 บาท / ลบ.ม.หลวม  
 ค่างานต้นทุน = 22.8 บาท / ลบ.ม.หลวม

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม(Removal of existing)

คิดจากความหนาผิวทางคอนกรีต = 15 ซม.  
 ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 ลบ.ม./ตร.ม.  
 ส่วนขยาย: 0.15 x 1.7 = 0.255 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม=400บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 0.255 x 400 = 102.00 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (หินผุ-ดินและตัก.....=.....X.....) 41.66 = 10.62 บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง.....1.....กม.=.....x.....) 12.69 = 3.24 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 115.86 บาท/ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ปริมาตรทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 210.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 74.65 บาท/ลบ.ม.

รวม 284.93 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 284.93 x 1.40 = 398.902 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ) = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ยรวม = 398.90 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 398.90 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 23.00 เมตร หนา 15.00 ซม. = 115.00 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 17.25 ลบ.ม. = 17.25 ลบ.ม.

ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.

ค่าขนส่งคอนกรีต 17.25 ลบ.ม x 1,822.43 บาท/ลบ.ม. = 31,436.92 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 3.00 กบ. x 15.90 บาท/ลบ.ม. = 822.83 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 115.00 ตร.ม. x 35.25 บาท/ตร.ม. = 4,053.75 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 115.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 575.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 21.94 x 23.00 = 504.62 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.74 x 115.00 = 1,465.10 บาท

ค่าบ่มคอนกรีต(งานผิวทางคอนกรีต-ค่าบ่มคอนกรีต.....) 9.95 x 115.00 = 1,144.25 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม.x.....บาท/ตร.ม. x 115.00 = - บาท

ค่าใช้จ่ยรวม = 40,002.46 บาท

ค่างานต้นทุน 40,002.46 / 115.00 = 347.85 บาท/ตร.ม.

## รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ใช้เหล็ก RB 15 มม. (น้ำหนักเหล็ก 13.87 กก./เส้น)

คิดจากความยาว	5.00	ม.	8.33	ม.	ใช้	0.83	ท่อน			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.56	กก.	@			25.84		=	298.67	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00	ม.	@			27.66		=	138.30	บาท
ค่าแผ่นพลาสติก	5.00	ม.	@			6.97		=	34.85	บาท
เหล็กยึด Dowel Bar (RB 6 มม.)	1.78	กก.	@			0.00		=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.44	กก.	@			0.00		=	0.00	บาท
สีทาเหล็ก Dowel Bar	0.31	ตร.ม.	@			15.50	1กป.=1.40 ตร.	=	4.81	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม								=	476.62	บาท
ค่างานต้นทุน	476.62	/	5.00					=	95.32	บาท/เมตร

## รอยต่อตามขวาง (Expansion Joint) ใช้เหล็ก RB 15 มม. (น้ำหนักเหล็ก 13.87 กก./เส้น)

คิดจากความยาว	5.00	ม.	8.33	ม.	ใช้	0.83	ท่อน			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.56	กก.	@			25.84		=	298.67	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00	ม.	@			27.66		=	138.30	บาท
ค่าแผ่นพลาสติก	5.00	ม.	@			6.97		=	34.85	บาท
ค่ากระดาษขานอ้อย หนา 10 มม.	5.00	ม.	@			22.38		=	111.90	บาท
เหล็กยึด Dowel Bar (RB 6 มม.)	1.78	ม.	@			0.00		=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.44	กก.	@			0.00		=	0.00	บาท
สีทาเหล็ก Dowel Bar	0.31	ตร.ม.	@			15.50	1กป.=1.40 ตร.	=	4.81	บาท
ค่างานต้นทุน	588.52	/	5.00					=	588.52	บาท
								=	117.70	บาท/เมตร

## รอยต่อเมื่อหดตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	23.00	ม.	46.00	ม.	ใช้	2.30	ท่อน			
ค่าเหล็ก Tie Bar	20.42	กก.	@			22.66		=	462.81	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	23.00	ม.	@			29.62		=	681.26	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม								=	1,144.07	บาท
ค่างานต้นทุน	1,144.07	/	23.00					=	49.74	บาท/เมตร

## งานดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)						100.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง	1.00	กก.				12.69	บาท/ลบ.ม.			
รวม						112.69	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว	112.69	x	1.60			180.30	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)						0.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม						180.30	บาท/ลบ.ม.	=		
ค่างานต้นทุน						180.30	บาท/ลบ.ม.	=		