

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนละกอ - บ้านปลักแรด (นม.2085) ช่วงสายบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 7 ตำบลละหานปลาค้าว เชื่อมบ้านปลักแรด หมู่ที่ 3 ตำบลดอนมัน อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 565 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,390 ตร.ม. ไหล่ทางตามสภาพ ตามแบบและรายละเอียดที่ อบจ.นม.กำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กพ. 2562 เป็นเงิน 2,026,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 - 6.2 ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
 - 6.3 บัญชีรายการปริมาณงาน
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายสันติ ทองแสง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.2 นายธูปนพงศ์ สุขตัว ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 นายสายันต์ จินดาทิพย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

อนุมัติ

(นายกิตติ เชาวน์ดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ดำเนินการ สายบ้านโนนละกอ-บ้านปลักแรต (นม.2085) ช่วงสายบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 7 ตำบลละหานปลาค้าว เข็มบ้านปลักแรต หมู่ที่ 3 ตำบลดอนมัน อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคา ณ วันที่ **12.7 ก.พ. 2562**
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 565 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3390 ตร.ม./ไหล่ทางตามสภาพ

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม								
	- งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานดิน								
	- งานเกรดเกลี่ยคันทางเดิม	ตร.ม.	3,390.00	3.50	11,865.00	1.3624	4.77	16,164.88	/
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง								
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	170.00	371.14	63,093.80	1.3624	505.64	85,958.99	/
4	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต								
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ลบ.ม.	3,390.00	394.21	1,336,371.90	1.3624	537.07	1,820,673.08	/
5	งานรอยต่อผิวจราจร								
	- รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	206.41	6,192.30	1.3624	281.21	8,436.39	/
	- รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contracsion Joint)	ม.	294.00	88.95	26,151.30	1.3624	121.19	35,628.53	/
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	565.00	77.46	43,764.90	1.3624	105.53	59,625.30	/
					1,487,439.20			2,026,487.17	/

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = **1,487,439.20**
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = **-**
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นฯ = **-**
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = **1.3624**
 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = **-**
 รวมราคากลางทั้งสิ้น = **2,026,487.17**
 คิดเป็นเงินงบประมาณ = **2,026,000.00**

ตัวหนังสือ (สองล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

 (นายสันติ ทองแสง) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

 (นายสุปนพงศ์ สุขตัว) กรรมการกำหนดราคากลาง
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 (นายสายันต์ จินดาพิทย) กรรมการกำหนดราคากลาง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนตะกอก-บ้านปลักแรด (น.ม.2085) ช่วงสายบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 7 ตำบลละหานปลาข้าว เชื่อมบ้านปลักแรด หมู่ที่ 3 ตำบลดอนมัน อำเภอมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา

(แหล่งวัสดุ)

1	ดินถม	อ.เมืองยาง จ.นครราชสีมา	10.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5.00	กม. =	20.38	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2	วัสดุคัดเลือก	อ.จักราช จ.นครราชสีมา	20.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94.00	กม. =	306.14	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3	ลูกรัง	อ.จักราช จ.นครราชสีมา	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94.00	กม. =	306.14	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4	หินคลุก	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	307.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	72.00	กม. =	144.69	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
5	ทรายถม	อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	100.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	58.00	กม. =	116.70	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	ทรายหยาบ	อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	150.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	58.00	กม. =	116.70	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	ทรายผสมคอนกรีต	อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	150.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	58.00	กม. =	116.70	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
8	หินผสมคอนกรีต	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	406.78	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	72.00	กม. =	144.69	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
9	ปูนซีเมนต์	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	2,383.18	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	178.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
10	เหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	19,863.93	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	178.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
11	เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	19,429.91	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	178.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
12	เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	21,167.90	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	178.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
13	เหล็ก WIRE MESH 4 มม.อ.เมือง จ.นครราชสีมา		71.10	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	-	-	-
14	ไม้แบบ	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	401.87	บาท/ลบ.ฟ.	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	-	-	-
15	ค้ำยัน 3" x 3.00 เมตร	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	70.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	-	-	-
16	ตะปู	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	56.07	บาท/กก.	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	-	-	-
17	น้ำมันทาแบบ	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	8.00	บาท/ลิตร	ระยะขนส่ง	125.00	กม. =	-	-	-

- ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอมืองยางเฉลี่ยลิตรละ 25 - 25.99 บาท/ลิตร -

1. งานวางป่าและขุดต่อ

- พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ✓ เบา ✓ กลาง ✓ หนัก

ค่างานต้นทุน (เบา) = 1.67 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (กลาง) = 3.50 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (หนัก) = 5.25 บาท/ตร.ม.

2. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

- ดินเดิม - ลูกรัง

ค่างานต้นทุน = 10.43 บาท/ตร.ม.

- หินคลุก

ค่างานต้นทุน = 13.53 บาท/ตร.ม.

- ถนนลาดยาง

ค่างานต้นทุน = 10.87 บาท/ตร.ม.

3. งานดินถม

- ค่าวัสดุที่แหล่ง = 10.00 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) = 20.69 บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนละกอ-บ้านปลักแรด (นม.2085) ช่วงสายบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 7 ตำบล ละหานปลาข้าว เชื่อมบ้านปลักแรด หมู่ที่ 3 ตำบลคอนมัน อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา

- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 5 กม.), (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ)	=	20.38	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	51.07	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.60	=	81.71	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	43.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	125.39	บาท/ลบ.ม.
4. งานลูกรัง			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.56	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 94 กม.), (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ)	=	306.14	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	366.70	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.60 (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	586.72	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.42	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	639.14	บาท/ลบ.ม.
5. งานหินคลุก			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	307.50	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 72 กม.), (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง)	=	144.69	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	452.19	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.50 (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	678.29	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) (Blend)	=	24.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	83.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	785.73	บาท/ลบ.ม.
6. งานทรายถม			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 58 กม.), (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง)	=	116.70	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	216.70	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.40	=	303.38	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	32.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	336.14	บาท/ลบ.ม.
7. งานทรายหยาบ			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 58 กม.), (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง)	=	116.70	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	266.70	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.40	=	373.38	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	32.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	406.14	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนระกอบ-บ้านปลักแรด (นบ.2085) ช่วงสายบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 7 ตำบล ละหานปลาค้าว เชื่อมบ้านปลักแรด หมู่ที่ 3 ตำบลคอนมัน อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา

8. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุและค่าขนส่ง (ราคาทรายหยาบ + ราคาทรายถม / 2)	=	241.70	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.40	=	338.38	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	32.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	371.14	บาท/ลบ.ม.

9. งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.

- ค่าทรายหยาบที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	266.70	บาท/ลบ.ม.
- ค่าทรายผสมคอนกรีตที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	266.70	บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินผสมคอนกรีตที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	551.47	บาท/ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง	=	2,562.17	บาท/ลบ.ม.
- ... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ (ปูนซีเมนต์ 420 กก. , ทราย 1.44 ลบ.ม.)	=	1,460.16	บาท/ลบ.ม.
- ... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (ปูนซีเมนต์ 252 กก. , ทราย 0.624 ลบ.ม. , หิน 1.00 ลบ.ม.)	=	1,363.56	บาท/ลบ.ม.
- ... ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.2 (ปูนซีเมนต์ 336 กก. , ทราย 0.60 ลบ.ม. , หิน 1.09 ลบ.ม.)	=	1,622.01	บาท/ลบ.ม.
- ... ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.3 (ปูนซีเมนต์ 367 กก. , ทราย 0.66 ลบ.ม. , หิน 0.92 ลบ.ม.)	=	1,623.69	บาท/ลบ.ม.
- ... ค่าเหล็กเสริม RB Ø 15 มม. รวมค่าขนส่ง	=	20,042.92	บาท/ลบ.ม.
- ... ค่าเหล็กเสริม RB Ø 19 มม. รวมค่าขนส่ง	=	19,608.90	บาท/ลบ.ม.
- ... ค่าเหล็กเสริม DB Ø 16 มม. รวมค่าขนส่ง	=	21,346.89	บาท/ลบ.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 28,000	=	5.36	บาท/ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต + ผสม 1,622.01 + 178.00	=	1,800.01	บาท/ลบ.ม.
* คิดจากพื้นที่ 10.00 ตร.ม.			
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	53.57	บาท
- ค่าคอนกรีต 1.50 ลบ.ม. @ 1,800.01 บาท / ลบ.ม.	=	2,700.02	บาท
- ค่าขนส่ง (ในสายทางระยะทางไม่เกิน 1 กม.) = 11.14 x 1.50 x 1	=	16.72	บาท
- ค่าเหล็กเสริม Wire Mesh Ø 4 มม. * รวมค่าแรงปู	=	761.00	บาท
- ค่าแบบเหล็ก @ 20.60 บาท / ม.	=	206.00	บาท
- ค่าปูนผิวคอนกรีต @ 11.88 บาท / ตร.ม.	=	118.80	บาท
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต @ 8.60 บาท / ตร.ม.	=	86.00	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,942.10	บาท
ค่างานต้นทุน = 3942.1 / 10.00	=	394.21	บาท/ตร.ม.

10. งานไม้แบบ

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.ๆ ละ	401.87 บาท	=	401.87	บาท/ตร.ม.
- ไม้เครา	0.30 ลบ.ฟ.ๆ ละ	401.87 บาท	=	120.56	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ต้นๆ ละ	70.00 บาท	=	21.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	56.07 บาท	=	14.02	บาท/ตร.ม.
- ราคางานต้นทุนค่าวัสดุไม้แบบ (คิด 20 %)			=	111.49	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนระโก-บ้านปลักแรด (น.ม.2085) ช่วงสายบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 7 ตำบล ละหานปลาข้าว เชื่อมบ้านปลักแรด หมู่ที่ 3 ตำบลคอนมัน อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา

- น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10 ลิตรๆ ละ	8.00 บาท	=	0.80	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงไม้แบบ * (บัญชีค่าแรง)			=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	245.29	บาท/ตร.ม.
11. งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)					
* คิดจากความยาว 4.00 ม.					
- ค่าเหล็กเสริม RB 19 (SR 24) ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ใช้ 8.92 กก. + ค่าแรง			=	205.25	บาท
- Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8 ชุด @ 14 บาท / ชุด			=	112.00	บาท
- Joint Filler 0.50 ตร.ม. @ 400 บาท / ตร.ม.			=	200.00	บาท
- Joint Sealler 1.5 ลิตร @ 45 บาท / ลิตร			=	67.50	บาท
- ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 13.43 บาท / ม.			=	53.72	บาท
- ค่าแผ่นพลาสติก 4.00 ม. @ 10 บาท / ม.			=	40.00	บาท
- ค่าไม้แบบ 0.60 ตร.ม. @ 245.29 บาท / ม.			=	147.17	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม			=	825.64	บาท
ค่างานต้นทุน = 825.642128 / 4.00			=	206.41	บาท/ม.
12. งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contracsion Joint)					
* คิดจากความยาว 4.00 ม.					
- ค่าเหล็กเสริม RB 15 (SR 24) ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ใช้ 5.56 กก. + ค่าแรง			=	130.35	บาท
- ทาสี + จาระบี 8 ชุด @ 4 บาท / ชุด			=	32.00	บาท
- Joint Sealler 1.44 ลิตร @ 45 บาท / ลิตร			=	64.80	บาท
- ค่าตัด Joint และหยอดยาง 4.00 ม. @ 22.16 บาท / ม.			=	88.64	บาท
- ค่าแผ่นพลาสติก 4.00 ม. @ 10 บาท / ม.			=	40.00	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม			=	355.79	บาท
ค่างานต้นทุน = 355.7881952 / 4.00			=	88.95	บาท/ม.
13. งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)					
* คิดจากความยาว 10.00 ม.					
- ค่าเหล็กเสริม DB 16 (SD 40) ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ใช้ 15.80 กก. + ค่าแรง			=	391.02	บาท
- Joint Sealler 3.6 ลิตร @ 45 บาท / ลิตร			=	162.00	บาท
- ค่าตัด Joint และหยอดยาง 10.00 ม. @ 22.16 บาท / ม.			=	221.60	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม			=	774.62	บาท
ค่างานต้นทุน = 774.616662 / 10.00			=	77.46	บาท/ม.