



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9

ตำบลนาหวาด อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ขนาดกว้าง
4.00 เมตร ยาว 145.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 580.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง
ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลนาหวาดกำหนด พร้อมป้าย
โครงการ 1 ป้าย กำหนดราคากลางภายในวงเงิน 290,000.- บาท

(สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

ผู้ปิดประกาศประชาสัมพันธ์

(นายพิจิตร เขจรฤทธิ์)

วันที่ สิงหาคม 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านโพหนอง ตำบลนาหนาด อำเภอชาติพนม จังหวัดนครพนม

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาหนาด อำเภอชาติพนม จังหวัดนครพนม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินสะสม) จำนวน ๓๑๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม หมู่ที่ ๙ บ้านโพหนอง ตำบลนาหนาด อำเภอชาติพนม จังหวัดนครพนม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร พื้นหนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลนาหนาดกำหนด พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑. ปริมาณวัสดุ โดยถอดแบบหาปริมาณวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ตามแต่ละประเภทงานหรือหมวดงานต่าง ๆ

๕.๒.ราคาวัสดุ โดยใช้ราคามาตรฐานจากพาณิชย์จังหวัดนครพนม และการสืบราคาตามท้องตลาด

๕.๓.ราคาค่าแรงงาน โดยใช้ราคามาตรฐานจากหน่วยงานต่าง ๆ หรือสืบราคาจากผู้รับจ้าง

๕.๔.ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยใช้หลักเกณฑ์ตามระเบียบของราชการ เช่น FACTOR F อื่น ๆ

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสันติ สุเพ็งคำ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายบรรจงศักดิ์ ทองเรือง)

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
[Signature]

จำสิบเอก

(บุญชู คล้าจิ้น)

กรรมการ

(พรพจิตร ขจรฤทธิ์)
เจ้าพนักงานพัสดุ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านโพหนอง จากบ้านลุงยงค์ ถึง ถนนรอบหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลนาหนาด อำเภอชาติพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาหนาด

แบบเลขที่ ตามแบบรายละเอียดเทศบาลกำหนด

คำนวณโดย กองช่างเทศบาลตำบลนาหนาด

คำนวณเมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานตีหุ่นงานทาง	291,698.94	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนตทชก 2
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง	291,698.94	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	290,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสันติ สุเพ็งคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางธนยา ชัยมงคล)

ปลัดเทศบาลตำบลนาหนาด

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวีรวัฒน์ ยี่สารพัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลนาหนาด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสันติ สุเพ็งคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จำลองเอกบุญชู คล้าจิ้น)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรจงศักดิ์ ทองเรือง)

นักป้องกันและบรรเทาบรรเทาสาธารณภัย

หมายเหตุ - ราคาวัดุดก่อสร้าง ใช้ราคาวัดุดก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครพนม เดือน พฤษภาคม 2561

- ราคาค่าแรงจาก บัญชีค่าแรงและค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ธันวาคม 2560

- รายการใดที่หน่วยงานข้างต้นมิได้กำหนดไว้ ใช้ราคาจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือสืบราคาเองจากในท้องถิ่น

- ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 60 วัน

สำเนาถูกต้อง

(นายพิจิตร เสงฤกข์)

เจ้าหน้าที่สด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านใหม่หนอง จากบ้านลุงยงต์ ถึง ถนนรอบหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลนาพันตา อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครพนม

ปริมาณวิศวกรรม กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 145.00 ม. ทนเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580.00 ตร.ม. ใต้ทางลูกรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาพันตา

แบบเลขที่ ตามแบบรายละเอียดเทศบาลกำหนด

คำนวณโดย กองช่างเทศบาลนาพันตา

คำนวณเมื่อวันที่ 12 เดือน


กรกฎาคม


พ.ศ. 2561

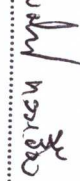

 (ชื่อ) นายอัครเดช เกษมทรัพย์
 ตำแหน่งช่างเทคนิค

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานวางป่าและชุดคอ	ตร.ม.	580.00	-	-	1.4019	-	-
2	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	29.00	250.00	7,250.00	1.4019	350.48	10,163.78
3	ผิวทางบอร์ตันแลนตีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	580.00	318.05	184,469.00	1.4019	445.87	258,607.09
4	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (expansion joint)	ม.	16.00	167.54	2,680.64	1.4019	234.87	3,757.99
5	งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (contraction joint)	ม.	36.00	51.31	1,847.16	1.4019	71.93	2,589.53
6	งานรอยต่อตามยาว (longitudinal joint)	ม.	145.00	56.05	8,127.25	1.4019	78.58	11,393.59
7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	13.00	120.00	1,560.00	1.4019	168.23	2,186.96
8	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	3,000.00				3,000.00
	เผื่อเพิ่ม							
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ต่อปี							
	เงินสำรองหน้าจ่าย 0%							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							
	พื้นที่ฝนตกชุก 2 นครพนม							
				รวมค่างานต้นทุน				
							รวม	291,698.94
							คิดเป็นราคากลาง	290,000.00
							ตัวอักษร (แสดงแทนค่าหนึ่งบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายสันติ สุเพ็งคำ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (จำลิบเอกบุญชู กลัดจัน)
 เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายบรรจงศักดิ์ ทองเรือง)
 หนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านโพหนอง จากบ้านลุงยงค์ ถึง ถนนรอบหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลนาหนาด อำเภอชาติพนม จังหวัดนครพนม

ปริมาณผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 145.00 ม. ทนเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580.00 ตร.ม. ไหล่ทางลูกรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาหนาด

แบบเลขที่ ตามแบบรายละเอียดเทศบาลกำหนด

คำนวณโดย กองช่างเทศบาลตำบลนาหนาด

คำนวณเมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

data

ความกว้างผิวทาง	4	ม.
ความยาวผิวทาง	145	ม.
ความหนาผิวทาง	0.15	ม.
ความหนาทรายรองพื้น	0.05	ม.
ความกว้างไหล่ทาง	0.3	ม./ข้าง
ระยะ contraction joint	10	ม.
ระยะ expansion joint	30	ม.
longitudinal joint	มี	ม.
panel size		
- กว้าง	2	ม.
- ยาว	10	ม.
transverse temp. steel	wire mesh	

contraction joint/contraction joint

ขนาดเหล็กเสริม	RB 12	
- ความยาว	0.5	ม.
- spacing	0.5	ม.

expansion joint

ขนาดเหล็กเสริม	RB 19	
- ความยาว	0.5	ม.
- spacing	0.5	ม.

longitudinal joint

ขนาดเหล็กเสริม	RB 12	
- ความยาว	0.5	ม.
- spacing	0.5	ม.

transverse temperatruue steel

กรณีใช้ wire mesh

ด้านสั้น pc wire	4	มม.
spacing	0.20 x 0.20	ม.

กรณีใช้ bar mesh

ด้านสั้น ขนาดเหล็กเสริม RB	9	
spacing	0.4	ม.
ด้านยาว ขนาดเหล็กเสริม RB	9	
spacing	0.3	ม.

ปริมาณงาน

งานถางป่าและขุดต่อ

- ขนาด
- พื้นที่ 4 x 145

เจ้าหน้าก่อสร้าง
 (นายพิจิตร เขมรฤกษ์)
 เจ้าพนักงานพัสดุ

ขนาดเบ้า	580	ตร.ม.
----------	-----	-------

งานผิวทางคอนกรีต

- พื้นที่ 4 x 145
- คอนกรีตหยาบ 580 x 0.15
- ทรายรองพื้น 580 x 0.05

580	ตร.ม.
87	ลบ.ม.
29	ลบ.ม.

งานไหล่ทาง

- ชนิดไหล่ทาง

- ปริมาตร 2 x (0.3 x 145 x 0.15)

ดินลูกรัง

13 ลบ.ม.

งานรอยต่อ

- contraction joint/contraction joint

36 ม.

contraction joint $145 / 10 = 14$ ได้ 9 รอยต่อ x 4 ม.

- expansion joint

16 ม.

expansion joint $145/30 = 4.83$ ได้ 4 รอยต่อ x 4 ม.

- longitudinal joint 145 ม.

145 ม.

ปริมาณวัสดุ

งานผิวทางคิดจาก panel size =2 x 10

- panel size 2 x 10

20 ตร.ม.

- คอนกรีต 20 x 0.15

3 ลบ.ม.

- เหล็กเสริมผิวจราจร

1) กรณี wire mesh มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (2 - 0.1) x (10 - 0.1)

18.81 ตร.ม.

2) กรณี bar mesh รวมน้ำหนักเหล็กเสริม 25.08 + 32.67

57.75 กก.

ด้านสั้น RB 6 @ 0.40

25.08 กก.

$(10-0.1) / 0.4 = 24.8$ used 24 ท่อน x 1.9 ม. x 0.50 กก./ม. x 1.10

ด้านยาว RB 6 @ 0.30

32.67 กก.

$(2-0.1) / 0.3 = 6.33$ used 6 ท่อน x 9.9 ม. x 0.50 กก./ม. x 1.10

- ลวดผูกเหล็ก (เฉพาะกรณี bar mesh) $57.75 / 1000 \times 25$

1.44 กก.

- แบบเหล็ก (รวมสองข้างแล้ว)

10 ม.

งาน expansion joint

- คิดจากความยาว

2 ม.

- เหล็ก RB 19 x 0.5 ม. @ 0.5 ม.

4.91 กก.

RB 2 / 0.5 = 4 used 4 ท่อน x 0.5 ม. x 2.23 กก./ม. x 1.10

- metal cap+ทาสี+จาระบี

2 / 0.5 = 4

4 ชุด

- joint filler

2 x (0.15 - 0.025)

0.25 ตร.ม.

- joint sealer (ขนาดร่อง 2.5x2.5 ซม.)

2 x 0.025 x 0.025 x 1000

1.25 ลิตร

- แผ่นพลาสติก

2 / 1.2

2.4 ตร.ม.

- ไม้แบบ

2 x 0.15

0.3 ลบ.ฟ.


सानาเอกต่อ
 ลม
 (นายพิจิตร เสงระฤทธิ์
 เจ้าพนักงานพัสดุ

งาน contraction joint/contraction joint

- คัดจากความยาว		2	ม.
- เหล็ก RB 12 x 0.5 ม. @ 0.5 ม.		3.06	กก.
RB 2 / 0.5 = 4 used 4 ท่อน x 0.5 ม. x 1.39 กก./ม. x 1.10			
- ตัด joint และหยอดยาง		2	ม.
- ทาสี+จาระบี	2 / 0.5 = 4	4	ชุด
- joint sealer (ขนาดร่อง 1x3.75 ซม.)	2 x 0.01 x 0.0375 x 1000	0.74	ลิตร
- แผ่นพลาสติก	2 x 1.2	2.4	ลบ.ฟ.

งาน longitudinal joint

- คัดจากความยาว		10	ม.
- เหล็ก RB 12 x 0.5 ม. @ 0.5 ม.		17.38	กก.
DB 10 / 0.5 = 20 used 20 ท่อน x 0.5 ม. x 1.58 กก./ม. x 1.10			
- ตัด joint และหยอดยาง		10	ม.
- joint sealer (ขนาดร่อง 1x3.75 ซม.)	10 x 0.01 x 0.0375 x 1000	3.7	ลิตร


 พิมพ์
 นายพิจิตร เสงระฤทธิ์
 เจ้าพนักงานพัสดุ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาหวาด

คำนวณโดย กองช่างเทศบาลตำบลนาหวาด

คำนวณเมื่อวันที่

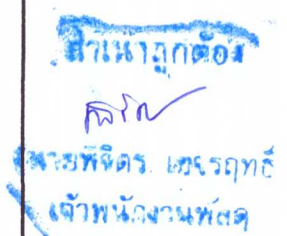
12

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (กม.)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	250					250	
2	ไม้กระดาน 1"x6"x4-4.50 ม.	ลบ.พ.	542.06					542.06	
3	ไม้ยาง 1 1/2"x3"x4-4.50 ม.	ลบ.พ.	560.75					560.75	
4	ตะปูตอกไม้ชนิดผสม 3 นิ้ว	กก.	44.40					44.40	
5	เหล็กเส้น RB Ø 12 (SR 24)	ตัน	19,294.70	39	FAISE	80	3,300	22674.7	
6	เหล็กเส้น RB Ø 19 (SD 24)	ตัน	16,170.00	39	FAISE	80	2,900	19150	รวมรายการ 10 ล้อ+ลากพ่วง
7	เหล็กเส้น DB Ø 16 (SD 30)	ตัน	19,294.70	39	FAISE	80	3,300	22674.7	
8	เหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	35				5	35	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1869.16					1869.16	
10	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	120					120	



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาหวาด

คำนวณโดย กองช่างเทศบาลตำบลนาหวาด

คำนวณเมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

1. งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร =

ค่างานต้นทุน =

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินออกด้วย

ขนาดเบา	
FALSE	บาท/ตร.ม.
0.00	บาท/ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) = 250 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1 กม. = FALSE บาท/ลบ.ม.

รวม = 250 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 250 x 1.40 = 350 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) FALSE x 0.75 = 0 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม 350 + 0 = 350 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 350 บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 2 x 10 ม. = 20 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 580 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000 ลบ.ม. = 30 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1869.16 + 30 = 1899 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 20 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต 20 x 0.15 / 1.00 = 3 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1869.16 ลบ.ม. @ 3 = 5607.48 บาท

ค่าขนส่ง ใช้ 1 กม. 3 ลบ.ม. x FALSE ลบ.ม. = 0 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 18.81 ตร.ม. x 35 บาท/ตร.ม. = 658.35 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 18.81 ตร.ม. X 5 บาท/ตร.ม. = 94.05 บาท

ค่าแบบเหล็ก FALSE x 10 ม. = 0 บาท

ใบเสร็จรับเงิน
นายพิชิต เสงฤทธิ์
เจ้าพนักงานพัสดุ

ค่าปูผิวคอนกรีต FALSE x 20 ตร.ม.	=	0	บาท
ค่าบ่ม FALSE x 20 ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าขัดหายาบผิวคอนกรีต 20 x - ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6361	บาท
ค่างานต้นทุน 6361 / 20	=	318.05	บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) RB 15

คิดจากความยาว 2 ม.

ค่าเหล็ก 3.058 กก. @ 22674.7 (บาท/ตัน) / 1000)	=	69.339	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2 ม. FALSE	=		บาท
ค่าสี + จาระบี 4 ชุด @ 4.-	=	-	บาท
JOINT SEALER 0.74 ลิตร @ 45.-	=	33.3	บาท
แผ่นพลาสติก 2.4 ม. @ 10.-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	102.63	บาท
ค่างานต้นทุน 102.63 / 2	=	51.31	บาท/ม.

5. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2 ม.

ค่าเหล็ก 4.906 กก. @ 19150 (บาท/ตัน) / 1000)	=	93.949	บาท
MATEL CAP + ทาสี + จาระบี 4 ชุด @ 10.-	=	-	บาท
JOINT FILLER 0.25 ตร.ม. @ 400.-	=	100	บาท
JOINT SEALER 1.25 ลิตร @ 45.-	=	56.25	บาท
ค่าหยอดยาง 2 ม. @ FALSE	=	0	บาท
แผ่นพลาสติก 2.4 ม. @ 10.-	=	-	บาท
ไม้แบบ 0.3 ตร.ม. @ 283	=	84.9	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	335.09	บาท
ค่างานต้นทุน 335.09 / 2	=	167.54	บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง
 ลง
 (นายทิจิตร เสงระฤทธิ์)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุ

6. รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) DB 16

คิดจากความยาว 10 ม.

ค่าเหล็ก 17.38 กก. @ 22674.7 (บาท/ตัน) / 1000)	=	394.086	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10 ม. @ FALSE	=	0	บาท
JOINT SEALER 3.7 ลิตร @ 45.-	=	166.5	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	560.58	บาท
ค่างานต้นทุน 560.58 / 10	=	56.05	บาท/ม.

7. งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	120	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุต - ชน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	FALSE	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	120	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 120 x 1.75	=	210	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม : บดทับ - บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	210	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	210	บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุที่แหล่ง

1. ป้อยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าลูกรังที่แหล่ง	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)} \times 1}{2}$	x	$\frac{1}{1,600}$	x	$\frac{1}{3}$
	=	$\frac{240000}{2}$	(บาท/ไร่) x	$\frac{1}{1,600}$	x	$\frac{1}{3}$
	=	25.00	บาท/ลบ.ม.			

สำเนาถูกต้อง
 ทัศน
 เจริญจิตร เสงอรุณกุล
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุ