



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/ ๓๒๐

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายยวด คเชนทร์
ถึงบ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายยวด คเชนทร์ ถึง บ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพระ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๙,๑๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายยวด คเชนทร์ ถึงบ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพระเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๙๙,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ/เพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายยวด คเชนทร์ ถึงบ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ/เลขาฯ

สำเนาถูกต้อง

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

(ลงชื่อ)

(นายวสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)

(นายชวลิต สิทธิฤทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายยวด คเชนทร์ ถึง บ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพระ โดยผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ระยะทาง ๑๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๗๕ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๙,๑๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๑. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	๔๕๐.๐๐	ตร.ม.
๒. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	๑๘.๗๕	ลบ.ม.
๓. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร	๓๗๕.๐๐	ตร.ม.
๔. Expansion Joint	๖.๐๐	ม.
๕. Contraction Joint	๖๖.๐๐	ม.
๖. ไหล่ทางหินคลุก	๑๑.๒๕	ลบ.ม.
๗. ป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑๙๙,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ ฯ	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๔ ข้อมูลงานคอนกรีต	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ
๒. นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๓. นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายยวด คเชนทร์ ถึง บ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 125.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 375.00 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.30 ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	142,021.41
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.4019

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

หัวข้อฝ่ายการโยธา

นายช่างโยธา

เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานธุรการ

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสายนายยวด คชนทร์ ถึง บ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ตามแบบเทศบาลตำบลเขาพระ เลขที่ -

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	3.00 ม.	[1]
ยาว	=	125.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.30 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{ปริมาณงาน} = \{3.00 + (0.30 \times 2.00)\} \times 125.00 = 450.00 \text{ ตร.ม. } [6]=([1]+[5] \times 2.00) \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 3.00 \times 125.00 \times 0.05 = 18.75 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 3.00 \times 125.00 = 375.00 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 3.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 5.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\dots \text{จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 3.00 \times 5.00 = 15.00 \text{ ตร.ม. } [11]=[9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 3.00 \times 5.00 = 15.00 \text{ ตร.ม. } [12]=[9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดุกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

ดุกรณีที่ 1

ดุกรณีที่ 1

ดุกรณีที่ 1

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @

ดุกรณีที่ 1

ดุกรณีที่ 1

ดุกรณีที่ 1

ดุกรณีที่ 1

ดุกรณีที่ 1

ดุกรณีที่ 1

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH

สำเนาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

(นางรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ท่อน } [14]= [10]/[13]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ม. } [15]=[9]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ม. } [16]=[14] \times [15]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ท่อน } [18]= [9]/[17]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ม. } [19]=[10]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ม. } [20]=[18] \times [19]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 ม. } [21]=[16] + [20]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$= \text{ดุกรณีที่ 1 กก. } [23]=[21] \times [22]$$

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

4.2 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

$$\text{หาจำนวน EXPANSION JOINT} = (125.00/50.00) - 1$$

$$\text{ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT} = 3.00 \times 2.00$$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

- ระยะห่างเหล็ก

$$\text{หาจำนวนเหล็ก} = 3.00 / 0.50$$

$$= 50.00 \text{ ม. } [25]$$

$$= 2.00 \text{ ช่วง } [26]=([2]/[25])-1$$

$$= 6.00 \text{ ม. } [27]=[1] \times [26]$$

$$= 3.00 \text{ ม. } [28]=[9]$$

$$= 15.00 \text{ มม. } [29]$$

$$= 0.50 \text{ ม. } [30]$$

$$= 6.00 \text{ ท่อน } [31]=[27]/[30]$$

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.39 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00 x 1.39	=	4.17 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 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 x (0.15 - 0.025)	=	0.38 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])

หา JOINT SEALLER

- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.025 x 0.025 x 1,000	=	1.88 ลิตร	[40]
--	---	-----------	------

หาปริมาณไม้แบบ

- ปริมาณไม้แบบ = 3 x 0.15	=	0.45 ตร.ม.	[41]
---------------------------	---	------------	------

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	5.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(125.00 / 5.00) - 1] - 2.00	=	22.00 ช่วง	[43]=([12]/[42]) - 1} - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 3.00 x 22.00	=	66.00 ม.	[44]=[1]x[43]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 3.00 / 0.50	=	6.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00 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 = 3.00 x 1.390	=	4.17 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	3.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 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 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	1.13 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000

4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT

(นางรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT

เจ้าพนักงานธุรการ

- 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 16 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	- กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. หนัก = 0.00 x 0.000	=	- กก.	[66]=[64]x[65]

หา JOINT SEALLER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	#VALUE! ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	#VALUE! ม.	[68]
#VALUE!	=	#VALUE! ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000

5. งานไหลทาง

- ปริมาณงาน = (0.15+0.00) x 0.30 x 125.00 x 2.00	=	11.25 ลบ.ม.	[70]=([3])x[2]x[5]x2.00
--	---	-------------	-------------------------

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายยอด ดชนทร์ ถึง บ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จ.นครราชสีมา
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.0C ม. ระยะทาง 125.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 375.00 ตร.ม. ให้หักหางินคลุกข้างละ 0.30 ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตแดนทุก 2 ราคาน้ำมันได้ล่า ณ อำเภอนื่อง 26.00 - 26.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน						รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน						รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน						รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,859.81	70.00	102.29		21,042.10	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน						รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน						รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน						รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	26.00	-	-		26.00	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ (รวมค่าขนส่ง)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.						-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ (รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,878.51	70.00	102.29	50.00	3,030.80	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
13	ดินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	70.00	231.90	-	611.90	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
14	ดินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	70.00	231.90	-	481.90	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	200.00	10.00	34.64	-	234.64	รถ 10 ล้อ	อ.พิบูลย์
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.						รถ 10 ล้อ	-
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	575.70	(นางสาวรุ่งกาน์)			575.70	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
27	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น						-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายยวด คเชนทร์ ถึง บ้านนายเสรี คงศักดิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพระ อำเภอห้วย จันทบุรี จังหวัดนครราชสีมา
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 125.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 375.00 ตร.ม. ให้หักทางหินคลุกข้างละ 0.30 ม.
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตแดนต. 2 ราคาจำหน่ายไฟฟ้า ณ อำเภอมือง 26.00 - 26.99 บาท
 วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
 วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %

0 %

7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	16.10	-	-	-	-	16.10	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	26.84	-	-	-	-	26.84	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
31	ตะปู	กก.	53.74	-	-	-	-	53.74	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
32	แผ่นโพลี	แผ่น	28.00	-	-	-	-	28.00	-	อ.ฟูปูน
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	34.58	-	-	-	-	34.58	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,030.80 = 3,182.34	1,272.94	1,113.82	1,018.35	922.88	763.76
2	ทราย	1.05 x	234.64 = 246.37	180.84	197.10	205.72	213.85	179.36
3	หิน	1.05 x	611.90 = 642.49	654.70	661.76	687.46	652.13	782.55
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				2,108.47	1,972.68	1,911.53	1,788.86	1,725.67

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,030.80 = 3,182.34	1,272.94	1,113.82	1,018.35	922.88	763.76
2	ทราย	1.20 x	234.64 = 281.56	147.54	161.05	167.81	146.41	146.41
3	หิน	1.15 x	611.90 = 703.68	512.28	517.91	537.61	510.17	612.20
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				1,932.75	1,792.78	1,723.77	1,579.46	1,522.37

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ