

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗
ตำบลหนองแขวงใต้ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงใต้
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๘๘,๙๐๐.- บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗
.....ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างกว้าง
เฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อ
ระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น๓) ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๗ ท่อน พร้อมติดตั้งป้าย
โครงการ ๑ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.หนองแขวงใต้เลขที่ นต.๓๐/๒๕๖๖ และแบบมาตรฐานของ
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท๑-๐๑ จุดเริ่มต้นจากสามแยกเสาธงสัญญาณ
โทรศัพท์ ถึง ที่นายนายชัยวัฒน์ เยาวชัย
ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๕๘๕,๕๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบฟอร์มสรุปผลการประเมินราคา (ปร.๕) จำนวน ๑ หน้า
- ๖.๒ แบบประมาณราคา (ปร.๕) จำนวน ๑ หน้า
- ๖.๓ อื่นๆ จำนวน ๓๑ หน้า
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง | ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองแขวงใต้ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๗.๓ นายราชันย์ สุทธิมาตร | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน | กรรมการ |

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปะทอง หมู่ 7



สถานที่ดำเนินการ บ้านปะทอง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

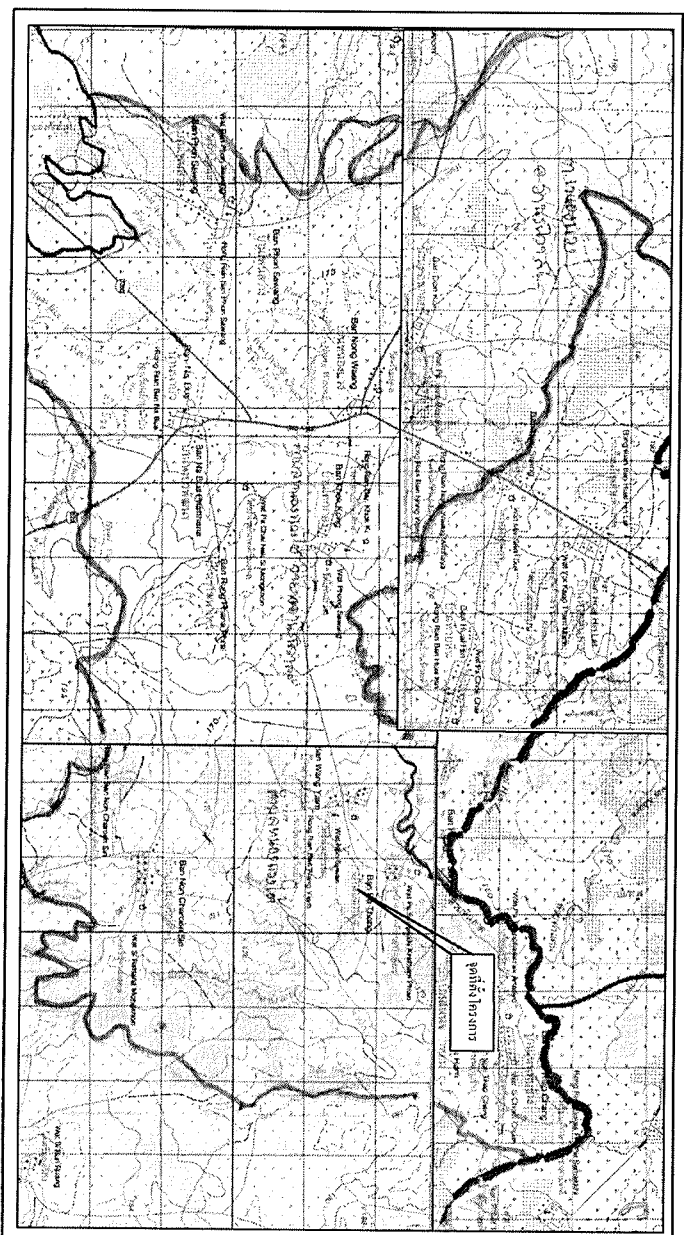


องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอด่านมะลิจัต จังหวัดสกลนคร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านมะทะทอง หมู่ 7

ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น3) Ø 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 7 ท่อน



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางรถไฟ (กรมการรถไฟแห่งประเทศไทย)
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ลำห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด อำเภอ

แผนที่สังเขป

สารบัญระวางแผนที่

5738 II	5838 III	5838 II
5737 I	5837 IV	5837 I
5737 II	5837 III	5837 II

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านมะทะทอง หมู่ 7

สถานที่

บ้านมะทะทอง หมู่ 7

ค.ม.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายนิรันดร์ แก้วบุณฑ)

ค.ม.หนองแวงใต้

ตรวจแบบ

(นายรัชวิน วิบุตย์)

ผู้อำนวยการช่าง

เก็บข้อมูล

(นายพรชัย ใจสะอาด)

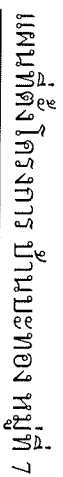
นักวิชาการ

อนุมัติ

(นายประยูร พาสิต)

นายก อบจ.หนองแวงใต้

แบบเลขที่
นต.30/2566



ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร



ก่อสร้างถนนกม.ที่ ๓๕

บ้านมะทอง หมู่ 7

สถาบันฯ
บ้านบะทอง หมู่ ๗

ศ.หม่อมหลวงไศย อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

ສຳນັກງານ/ເຊື່ອມຕໍ່

กรมการขนส่งทางบก
(เบ็ดเตล็ด) กรมการขนส่ง

МЖ.НАУКА

১৫৬৬

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ชำนาญการกองช่าง

เนื้อหา

(หมายเหตุ: ข้อสังเกต: ข้อสังเกต)

ปลัด อบค. มอ. แถลงให้

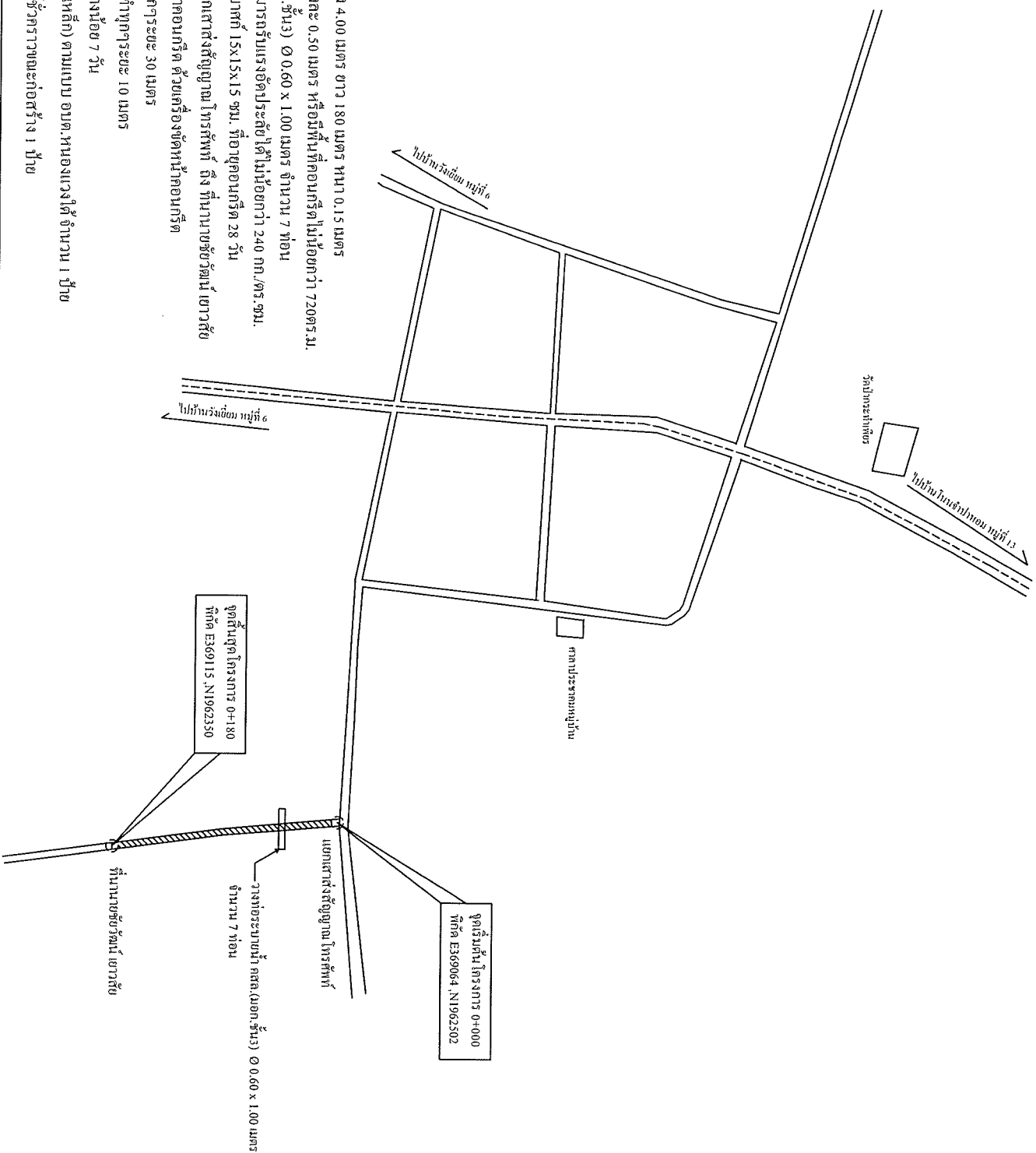
三

(นายประยูร พาสินธุ์
นายก อบจ.หนองบัวลำภู)

นายอานันท์

แบบเลขที่
นต.30/2566

นพ.30/2566



หมายเหตุ

1. ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ขาว 1.80 เมตร หน้า 0.15 เมตร ให้ต่ำกว่าผิวทาง 2 ซม. กว้างเส้นขึ้นข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 720ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(นอก.ชั้น3) Ø 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 7 ท่อน
2. คุณภาพคอนกรีตผิวจราจรต้องสามารถรับแรงอัดประลัยได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ของแบบต้องยกคอนกรีตวางลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ทิ้งอยู่คอนกรีต 28 วัน
3. จุดเริ่มต้นโครงการ เริ่มจากสามแยกสี่ทางตั้งอยู่แยกโรงกักขัง ถึง ที่ถนนอนุชิตวิน เนาวชัย
4. ผู้รับจ้างต้องทำการจัดหามาผิวหน้าคอนกรีต ผิวลงผิวของจัดหาน้ำคอนกรีต
5. รอยต่อ EXPANSION JOINT ทำทุกระยะ 30 เมตร
6. รอยต่อ CONTRACTION JOINT ทำทุกระยะ 10 เมตร
7. ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตอย่างน้อย 7 วัน
8. ผู้รับจ้างต้องจัดป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) ตามแบบ อบต.หนองแก่วางได้ จำนวน 1 ป้าย
9. ผู้รับจ้างต้องจัดป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงการวางท่อตั้ง 1 ป้าย



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนอง หมู่ 7

สถานที่ บ้านหนอง หมู่ 7

นายอเนก ใจดี อ. วานวิทย์ อ. สกตกร

ตำรวจ/เขียนแบบ

(นายมนต์ แก้วบุญ)

นายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยวัฒน์ วิบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แก้ไข

(นายพรศักดิ์ โอชะทอง)

ปลัด อบต.หนองนางใส

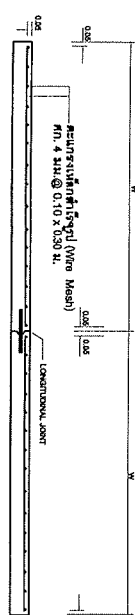
อนุมัติ

(นายประยูร พงศ์)

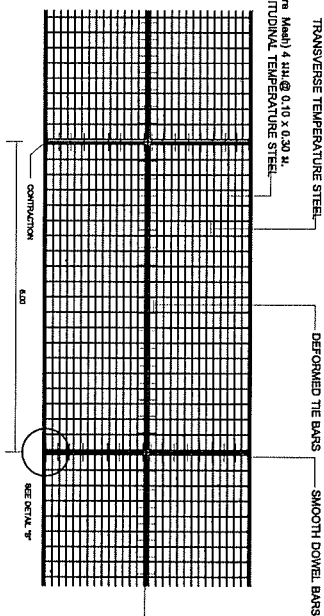
นายก อบต.หนองนางใส

นายเบญจทิ

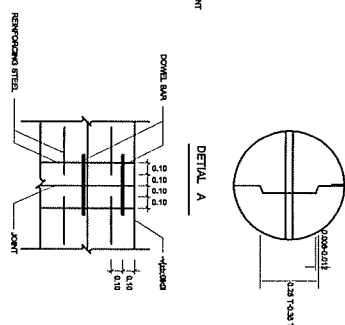
นต. 30/2566



รูปแสดงผังวางถนน



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสส.



ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS, T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING, M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL DIAMETER MM.	SPACING CM.	LANE WIDTH, W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	8	4	10	3.00	4	30
				3.00	4	30
				3.00	4	30
				4.00	4	30
				2.00	6	30
20	10	6	10	3.00	6	30
				3.00	6	30
				3.00	6	30
				3.00	6	30
				3.00	6	30
25	10	8	10	4.00	8	30

ตารางที่ 2 THE BARS - DOVEL BARS

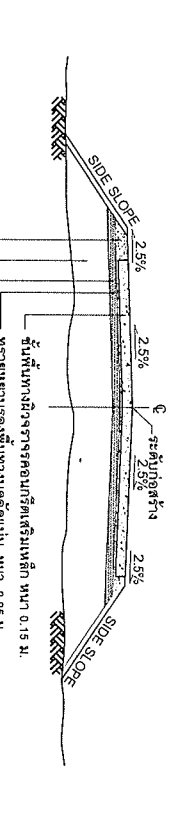
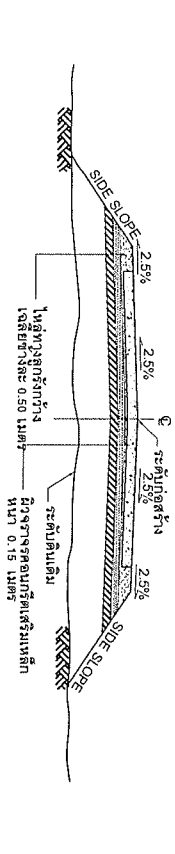
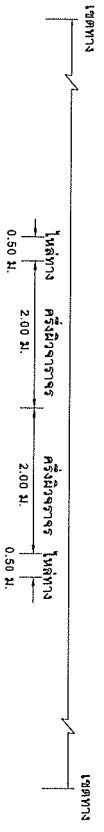
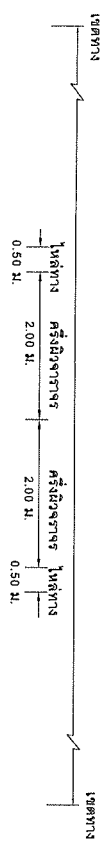
SLAB THICKNESS, T CM.	LANE WIDTH, W M.	DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT LENGTH CM.
15	3.00	10#12	50	50	15	50	50
	3.00	10#12	50	50	15	50	50
	3.00	10#12	50	50	15	50	50
	4.00	10#12	50	50	15	50	50
	2.00	10#12	50	50	15	50	50
20	3.00	10#12	50	50	15	50	50
	3.00	10#12	50	50	15	50	50
	3.00	10#12	50	50	15	50	50
	3.00	10#12	50	50	15	50	50
	3.00	10#12	50	50	15	50	50
25	3.00	10#14	50	50	19	50	50

การเตรียมรอยต่อคอนกรีตสำหรับถนน

1. ทำการปาดผิวคอนกรีตให้เรียบและทำความสะอาดผิวหน้าให้เรียบร้อย
2. ขุดลอกผิวคอนกรีตที่ชำรุดหรือร้าวลึกเกิน 2 ซม. และทำความสะอาดผิวหน้าให้เรียบร้อย
3. ใช้การอัดและหล่อคอนกรีต (JOINT) แบบเปียกชั้นที่ 1
4. การหล่อคอนกรีตชั้นที่ 2 (JOINT) แบบแห้งชั้นที่ 2

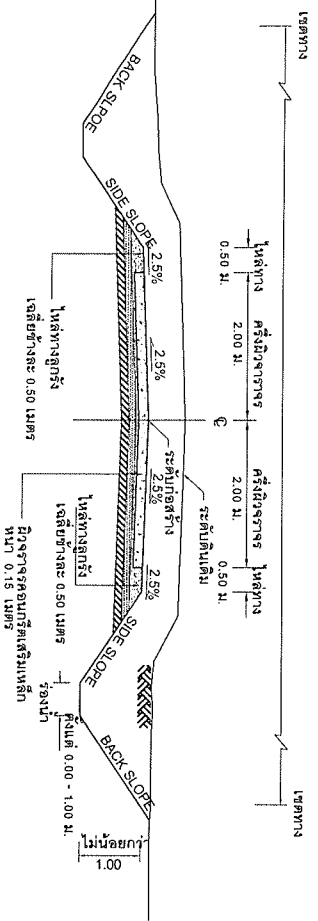
รายละเอียดประกอบแบบ

1. ทำการปาดผิวคอนกรีตให้เรียบและทำความสะอาดผิวหน้าให้เรียบร้อย
2. ขุดลอกผิวคอนกรีตที่ชำรุดหรือร้าวลึกเกิน 2 ซม. และทำความสะอาดผิวหน้าให้เรียบร้อย
3. ใช้การอัดและหล่อคอนกรีต (JOINT) แบบเปียกชั้นที่ 1
4. การหล่อคอนกรีตชั้นที่ 2 (JOINT) แบบแห้งชั้นที่ 2
5. การอัดและหล่อคอนกรีต (JOINT) แบบเปียกชั้นที่ 1
6. การอัดและหล่อคอนกรีต (JOINT) แบบแห้งชั้นที่ 2
7. ใช้การอัดและหล่อคอนกรีต (JOINT) แบบเปียกชั้นที่ 1
8. การอัดและหล่อคอนกรีต (JOINT) แบบแห้งชั้นที่ 2
9. การอัดและหล่อคอนกรีต (JOINT) แบบเปียกชั้นที่ 1
10. การอัดและหล่อคอนกรีต (JOINT) แบบแห้งชั้นที่ 2



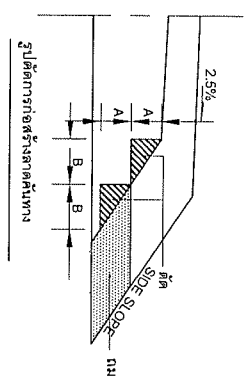
รูปตัดขวางแสดงดินถม
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัดขวางแสดงถนน คสล.
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขวางแสดงดินถม
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัดขวางแสดงถนน คสล.
มาตราส่วน 1 : 50



ความสูง(เมตร)	ดิน	หิน	หิน	หิน	หิน
0.00 - 1.00	2:1	2:1	1:1	1:1	1:1

หมายเหตุ

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3.00 เมตร ให้ตามรูปได้มาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท

รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติของวัสดุ นอกจากที่ระบุในแบบให้ไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างทาง มทข. 201 ถึง มทข. 233 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
2. จำนวนชั้นนับได้มากขึ้นหรือน้อยขึ้นอยู่กับความสูงของดินทางเดิม
3. ส่วน " A " - A อยู่เหนือชั้นของชั้นความสูง
4. ส่วน " B " - B อยู่เหนือชั้นของชั้นความสูง
5. วัสดุที่กำหนดเป็น " เนตร " นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
6. วัสดุทรายหยาบที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดวัสดุไม่เกิน 3/8" และมีส่วนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่น้อยกว่า 10%



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านบางทอง หมู่ 7

สถาปัตย์ บ้านบางทอง หมู่ 7

คำนวณงานได้ อ.วานวิภาส จ.สกลนคร

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายวันนอร์ แก้วบุญ)

ผอ.ช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แก้ไขแบบ

(นายทรงศักดิ์ โอโยะกิจ)

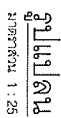
ปลัดกองช่าง

อนุมัติ

(นายประจักษ์ พาลี)

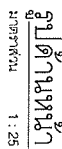
นายก อบจ.มณฑลบุรี

แบบเลขที่ ๓๓๓.30/2566



အလုပ်အကိုင်

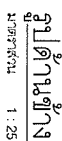
માત્ર ૧ : ૨૫



2:25

វិទ្យាសាស្ត្រសកល

1. เสา พื้นป้ายหาสติ๊กเกอร์ 2 ด้าน ให้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ชื่อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุกกอสลักป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด



1 : 25



1 : 25

แบบจำลองระบบโครงการ



કચ્છ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านปะทอง หมู่ 7

45. 46. 47.

บ้านระกອງ หมู่ 7

ศ.นพ.อ.ดร.สุ.ว.นรนาท จ.สกลนคร

สำรวจ/เขียนแบบ

(ចម្លងច្បាប់ រដ្ឋសភា)

မစ္စ.မာယခံာ်အဗ္ဗဗဗ

11/11/11

(ឧប្បត្តិកម្មក្នុងការប្រើប្រាស់)

ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ເທື່ອໃນຊີວິດ

(นายทรงศักดิ์ โอบะเกตุ)

ปลัด อบจ.แม่ฮ่องสอน

2

(นายประยูร พาสัตย์)
นายก อบจ.หนองบัวลำภู

นพดล อมร. นามองแสงใส

အမည်ရင်း

๙๓.๓๐/๒๕๖๖

(ขนาดแผ่นป้ายวินิล) 1.20 x 2.40 เมตร



โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร โทร 042-704788

ชื่อโครงการ
สถานที่ดำเนินการ
ปริมาณงาน
ผู้รับจ้าง
สัญญาจ้างเลขที่ ลงวันที่
ระยะเวลาดำเนินงาน วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา รวมระยะเวลา วัน
วงเงินงบประมาณ บาท (.....)
ราคากลางค่าก่อสร้าง บาท (.....)
วงเงินค่าก่อสร้าง บาท (.....)
ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
1.
2.
3.
4.
5.

ประเภทโครงการ
1.
2.
3.
4.
5.

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณ และขออยู่ในความไม่สะดวก

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

- หมายเหตุ 1. พื้นแผ่นป้ายสีเงิน เงินกรอบป้ายและตัวอักษรสีขาว
2. ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านระยอง หมู่ 7

สถานที่

บ้านระยอง หมู่ 7

ถนนของไปตั้ง อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายธีรภัทร์ แก้วบุษย์)
ผอ.ฝ่ายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายทรงศักดิ์ ไชยศรี)
ปลัด อบต.หนองไผ่

อนุมัติ

(นายประจักษ์ พาสี)
นายก อบต.หนองไผ่

แบบเลขที่
นต.30/2566

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่7

สาย ภายในหมู่บ้านบะทอง หมู่7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

แบบเลขที่ นต.30/2566 และแบบมาตรฐานกรมการปกครอง เลขที่ ท1 - 01

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	485,527.02	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง	485,527.02	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง	485,500.00	
	(ใส่แผนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.180 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,697,222.22 บาท

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายประยูร พาเลิศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านมะทอง หมู่ 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานพื้นที่ทางเดิม ปรับแก้สีแดง	ตร.ม.	900.00	1.83	1,647.00	1.3848	2.53	2,280.76
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.(แฉ่น)	36.00	792.19	28,518.84	1.3848	1,097.02	39,492.88
2.2	งานไม่ไหลทางลูกรับปรับแก้สีแดง	ลบ.ม.	50.40	100.06	5,043.02	1.3848	138.56	6,983.57
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คั่นคอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	720.00	384.93	277,149.60	1.3848	533.05	383,796.76
3.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	20.00	201.23	4,024.60	1.3848	278.66	5,573.26
3.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	48.00	99.61	4,781.28	1.3848	137.93	6,621.11
3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	180.00	88.19	15,874.20	1.3848	122.12	21,982.59
4	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
4.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	เมตร	7.00	1,518.23	10,627.61	1.3848	2,102.44	14,717.11
4.1	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,945.54	2,945.54	1.3848	4,078.98	4,078.98
รวมราคาค่าก่อสร้าง								485,527.02
คิดราคาค่าก่อสร้างเพิ่ม								485,500.00

(ลงชื่อ) (นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ) (นายชัยวัฒน์ วิสุย์กุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) (นายราชันย์ สุทธิมาตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) (นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) (นายประยูร พาสิต)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
กรรมการ

เห็นชอบ

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดสกลนคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานพื้นทางเดิม ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าชุดต่อ : ขนาดเบา)	=	1.830	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.83	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ใช้ค่างานถางป่าชุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	200.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 148.000 กม.	=	339.070	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	539.070	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 539.070×1.40	=	754.698	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 49.990×0.75	=	37.492	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	792.190	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	792.19	บาท/ลบ.ม.

2.2 งานไหล่ทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	34.620	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	72.050	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 72.050×1.25	=	90.062	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 10.000 บาท/ลบ.ม.	=	10.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	100.062	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	100.06	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่งลูกรังไหล่ทาง ให้สืบราคา

งานไหล่ทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่งได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ขนาดกว้าง 2.000×10.000 เมตร	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	108.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,869.160	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $15.000 \times 20.000 / 100$	=	3.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.000 ลบ.ม. @ 1,869.160	=	5,607.480	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. $\times$ 35.900 บาท/ตร.ม.	=	718.000	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. $\times$ 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940×10.000 เมตร	=	219.400	บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740×20.000 ตร.ม.	=	254.800	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950×20.000 ตร.ม.	=	199.000	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. $\times$ 30.000 บาท/ตร.ม.	=	600.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,698.680	บาท
ค่างานต้นทุน = $7,698.68 / 20.00$	=	384.93	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 9.794 กก. @ 27,220.530 (บาท/ตัน) /1,000)	=	266.597	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 14.000	=	112.000	บาท
JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 70.000	=	42.000	บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000	=	112.500	บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ 15.820	=	63.280	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000	=	40.000	บาท
ไม้แบบ (2) 0.600 ตร.ม. @ 280.960	=	168.576	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	804.953	บาท
ค่างานต้นทุน = $804.95 / 4.00$	=	201.23	บาท/เมตร

3.3 รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม. 6.102 กก. @ 26,211.180 (บาท/ตัน) /1,000)	=	159.940	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ 24.750	=	99.000	บาท
ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000	=	32.000	บาท
JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000	=	67.500	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000	=	40.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	398.440	บาท
ค่างานต้นทุน = $398.44 / 4.00$	=	99.61	บาท/เมตร

3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก TIE BAR DB 16 มม. 17.358 กก. @ 26,827.260 (บาท/ตัน) /1,000)	=	465.667	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ 24.750	=	247.500	บาท
JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000	=	168.750	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	881.917	บาท
ค่างานต้นทุน = $881.91 / 10.00$	=	88.19	บาท/เมตร

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.

ชุดดิน 2.280 ลบ.ม. @ 34.000	=	77.520	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	817.760	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท			

ค่าขนส่ง 148.000 กม. = $(386.550 \times 13) + 300$	=	5,325.150	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $5,325.150 / 24$	=	221.881	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345.000	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.000 ม. 0.000 ลบ.ม. @ 792.190	=	0.000	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.050 ม. 0.030 ลบ.ม. @ 1,869.160	=	56.074	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,518.235	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,518.23	บาท/ม.

4.1 ป้ายโครงการ

แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20×2.40 ม. หนา 0.4 มม. 1.000 แผ่น @ 345.000	=	345.000	บาท
ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 1.20 มม. 6.000 ม. @ 60.000	=	360.000	บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 1×1 นิ้ว หนา 1.1 มม. 10.800 ม. @ 25.830	=	278.964	บาท
น๊อต ขนาด $3/8 \times 4$ นิ้ว 4.000 ชุด @ 28.000	=	112.000	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30 % ของงานเหล็ก = 0.300×983.964	=	295.189	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น 7.782 ตร.ม. @ 20.000	=	155.640	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 2 ชั้น 7.782 ตร.ม. @ 67.000	=	521.394	บาท
ค่าเขียน/จัดทำตัวหนังสือ	=	500.000	บาท
คอนกรีต 0.048 ลบ.ม. @ 1,869.160 (คอนกรีต : คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	=	89.719	บาท
ไม้แบบ (2) 0.960 ตร.ม. @ 280.960	=	269.721	บาท
ชุดดิน 0.160 ลบ.ม. @ 112.000	=	17.920	บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,945.54	บาท/ชุด

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่7
 สาย ภายในหมู่บ้านบะทอง หมู่7
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3848
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3345
ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %	20	1.2742
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2394
พื้นที่ ฝนชุก 1		40	1.2342
		50	1.2290
		60	1.2230
		70	1.2177
		80	1.2143
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		90	1.2078
		100	1.2042
เมื่อ สูตรคำนวณหาค่า Factor F = D - $\left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 350,611.69 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 350,611.69 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3848 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3848 แทนค่าสูตร Factor F = 1.3848 - $\left[\frac{[(1.3848 - 1.3848) \times (350,611.69 - 350,611.69)]}{(5,000,000.00 - 350,611.69)} \right]$ Factor F = 1.3848 - 0.00000000 Factor F = 1.38480000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 350,611.69 บาท ค่า Factor F = <u>1.3848</u>		110	1.1945
		120	1.1940
		130	1.1906
		140	1.1895
		150	1.1879
		160	1.1869
		170	1.1860
		180	1.1853
		190	1.1843
		200	1.1840
		210	1.1835
		220	1.1821
		230	1.1810
		240	1.1796
		250	1.1782
		260	1.1770
		270	1.1759
		280	1.1748
		290	1.1738
		300	1.1729
		350	1.1724
		400	1.1712
		450	1.1710
		500	1.1698
		700	1.1668
		> 700	1.1668

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่7

สาย ภายในหมู่บ้านบะทอง หมู่7

อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันเชื้อล่า	33.50	บาท /ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7	%	เงินสงวนหน้าจ่าย	0	%

เงินประกันผลงานหัก

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สีราคา	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	บาท/ตัน	22,770.60	96.00	157.35	80.00	4,400.00	27,407.95	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
2	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	บาท/ตัน	22,287.48	96.00	157.35	80.00	4,400.00	26,924.83	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
3	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม.	บาท/ตัน	22,373.83	96.00	157.35	80.00	3,600.00	26,211.18	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บาท/ตัน	23,383.18	96.00	157.35	80.00	3,600.00	27,220.53	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
5	เหล็กเส้นกลม RB 25 มม.	บาท/ตัน	26,364.49	96.00	157.35	80.00	3,100.00	29,701.84	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม.	บาท/ตัน	22,520.00	96.00	157.35	80.00	3,600.00	26,357.35	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม.	บาท/ตัน	22,989.91	96.00	157.35	80.00	3,600.00	26,827.26	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	Wire Mesh Ø 4 มม.@ 10 x 30 ซม.	บาท/ตร.ม.	35.90	-	-	-	-	35.90	16 สิงหาคม 2567	สีราคาใบท้องที่ อำเภอวานรนิวาส (รวมค่าขนส่ง)
9	ลาดผูกเหล็ก	บาท/กก.	32.14	-	-	-	-	32.14	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บาท/ตัน	2,579.44	96.00	157.35	50.00	-	2,786.79	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
11	ยาง AC - 60/70	บาท/ตัน	27,086.67	649.00	1,063.55	35.00	-	28,185.22	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
12	ยาง CSS - 1	บาท/ตัน	25,000.00	649.00	1,063.55	25.00	-	26,088.55	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
13	ยาง CRS - 2	บาท/ตัน	24,833.33	649.00	1,063.55	25.00	-	25,921.88	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
14	ยาง EAP	บาท/ตัน	28,266.67	649.00	1,063.55	25.00	-	29,355.22	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
15	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	192.00	195.00	446.48	-	-	638.48	16 สิงหาคม 2567	โรงโม่หิน อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
16	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	333.50	195.00	446.48	-	-	779.98	16 สิงหาคม 2567	โรงโม่หิน อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
17	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	258.00	195.00	446.48	-	-	704.48	16 สิงหาคม 2567	โรงโม่หิน อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
18	หินผสมเอสทีลคอมกรีต	บาท/ลบ.ม.	243.87	195.00	446.48	-	-	690.35	16 สิงหาคม 2567	โรงโม่หิน อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
19	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	177.38	195.00	446.48	-	-	623.86	16 สิงหาคม 2567	โรงโม่หิน อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
20	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	333.50	195.00	446.48	-	-	779.98	16 สิงหาคม 2567	ราคาโรงโม่หิน อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
21	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	200.00	148.00	339.07	-	-	539.07	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
22	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	15.00	5.00	22.43	-	-	37.43	16 สิงหาคม 2567	จากแหล่ง ด.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
23	วัสดุตัดเหล็ก "ก"	บาท/ลบ.ม.	10.00	5.00	22.43	-	-	32.43	16 สิงหาคม 2567	จากแหล่ง ด.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	คำตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สืบราคา	แหล่งที่มา
24	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	5.00	3.00	16.99	-	-	21.99	16 สิงหาคม 2567	จากแหล่ง ด.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
25	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	บาท/ลบ.ม.	1,775.70	-	-	-	-	1,775.70	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
26	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	บาท/ลบ.ม.	1,869.16	-	-	-	-	1,869.16	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
27	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	บาท/ลบ.ม.	1,962.62	-	-	-	-	1,962.62	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	บาท/ลบ.ม.	2,009.35	-	-	-	-	2,009.35	16 สิงหาคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
29	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	373.83	148.00	386.55	-	-	760.38	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
30	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	429.91	148.00	386.55	-	-	816.46	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
31	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	817.76	148.00	386.55	-	-	1,204.31	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
32	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,070.10	148.00	386.55	-	-	1,456.65	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
33	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,607.48	148.00	386.55	-	-	1,994.03	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
34	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	2,450.00	96.00	251.14	-	-	2,701.14	16 สิงหาคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
35	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	4,700.00	96.00	251.14	-	-	4,951.14	16 สิงหาคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
36	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
37	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
38	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00	16 สิงหาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้าไม้ยูคา บ้านสุวรรณคีรี ตำบลวานรนิวาส อำเภอวานรนิวาส
39	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	45.48	-	-	-	-	45.48	16 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
40	น้ำมันพริ้วไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	-	-	-	-	10.00	16 สิงหาคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอวานรนิวาส
41	น้ำยางพารา	บาท/กก.	43.90	-	-	-	-	43.90	16 สิงหาคม 2567	สืบราคาจากสำนักรีดยางพารา จ.สงขลา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	4.58	6.41	41	67.54	94.56	81	132.85	186.00
2	6.04	8.46	42	69.18	96.85	82	134.47	188.25
3	7.50	10.50	43	70.81	99.13	83	136.11	190.56
4	8.96	12.55	44	72.44	101.42	84	137.73	192.82
5	10.43	14.60	45	74.08	103.71	85	139.38	195.14
6	11.89	16.64	46	75.71	106.00	86	141.01	197.41
7	13.35	18.69	47	77.34	108.28	87	142.63	199.68
8	14.81	20.74	48	78.97	110.55	88	144.26	201.96
9	16.28	22.79	49	80.60	112.85	89	145.88	204.24
10	17.74	24.83	50	82.24	115.13	90	147.55	206.57
11	19.20	26.88	51	83.87	117.42	91	149.19	208.86
12	20.66	28.93	52	85.50	119.70	92	150.78	211.09
13	22.12	30.97	53	87.13	121.98	93	152.42	213.39
14	23.59	33.02	54	88.76	124.27	94	154.06	215.68
15	25.11	35.15	55	90.40	126.56	95	155.70	217.98
16	26.74	37.43	56	92.03	128.84	96	157.35	220.29
17	28.37	39.72	57	93.65	131.12	97	158.95	222.53
18	30.00	42.00	58	95.29	133.40	98	160.60	224.85
19	31.63	44.29	59	96.93	135.70	99	162.21	227.10
20	33.27	46.57	60	98.57	137.99	100	163.87	229.41
21	34.90	48.86	61	100.19	140.27	101	165.48	231.67
22	36.53	51.14	62	101.82	142.55	102	167.14	234.00
23	38.17	53.43	63	103.46	144.84	103	168.76	236.26
24	39.79	55.71	64	105.09	147.13	104	170.37	238.52
25	41.43	58.00	65	106.71	149.40	105	172.04	240.86
26	43.06	60.28	66	108.36	151.70	106	173.66	243.13
27	44.69	62.57	67	109.98	153.98	107	175.29	245.40
28	46.33	64.86	68	111.61	156.26	108	176.91	247.67
29	47.96	67.14	69	113.24	158.54	109	178.54	249.95
30	49.59	69.43	70	114.88	160.83	110	180.16	252.23
31	51.22	71.71	71	116.52	163.12	111	181.79	254.51
32	52.85	73.99	72	118.16	165.42	112	183.43	256.80
33	54.49	76.28	73	119.78	167.69	113	185.06	259.08
34	56.12	78.56	74	121.43	170.00	114	186.69	261.37
35	57.75	80.85	75	123.05	172.27	115	188.33	263.66
36	59.38	83.14	76	124.68	174.55	116	189.97	265.96
37	61.01	85.42	77	126.31	176.83	117	191.61	268.26
38	62.65	87.70	78	127.94	179.12	118	193.26	270.56
39	64.28	90.00	79	129.58	181.41	119	194.90	272.87
40	65.91	92.28	80	131.21	183.70	120	196.48	275.08

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอกอ เมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	198.14	277.39	148	242.19	339.07	175	286.30	400.81
122	199.79	279.71	149	243.91	341.47	176	287.95	403.13
123	201.38	281.93	150	245.53	343.74	177	289.61	405.45
124	203.03	284.25	151	247.15	346.01	178	291.26	407.77
125	204.69	286.57	152	248.77	348.28	179	292.78	409.90
126	206.28	288.79	153	250.39	350.55	180	294.44	412.22
127	207.94	291.12	154	252.02	352.82	181	296.11	414.55
128	209.61	293.45	155	253.64	355.10	182	297.77	416.88
129	211.20	295.68	156	255.27	357.37	183	299.44	419.21
130	212.87	298.02	157	256.89	359.65	184	300.95	421.34
131	214.47	300.26	158	258.52	361.93	185	302.62	423.67
132	216.07	302.49	159	260.15	364.21	186	304.29	426.01
133	217.74	304.84	160	261.78	366.50	187	305.96	428.35
134	219.34	307.08	161	263.42	368.78	188	307.48	430.48
135	221.02	309.43	162	265.05	371.07	189	309.16	432.82
136	222.62	311.67	163	266.69	373.36	190	310.83	435.17
137	224.31	314.03	164	268.32	375.65	191	312.51	437.52
138	225.91	316.28	165	269.96	377.95	192	314.03	439.65
139	227.52	318.52	166	271.60	380.24	193	315.71	442.00
140	229.12	320.77	167	273.24	382.54	194	317.40	444.36
141	230.82	323.15	168	274.89	384.84	195	318.92	446.48
142	232.43	325.40	169	276.53	387.14	196	320.60	448.84
143	234.04	327.65	170	278.18	389.45	197	322.29	451.21
144	235.74	330.03	171	279.82	391.75	198	323.81	453.33
145	237.35	332.29	172	281.47	394.06	199	325.50	455.70
146	238.96	334.55	173	282.99	396.19	200	327.19	458.07
147	240.58	336.81	174	284.64	398.50	201- 1.64 2.29 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถ่างป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด-ชั้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	-ดัก	ลบม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานราดยางไพรมีไค้ด	ตรม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตรม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						

	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิค	ตรม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแทคโค	ตรม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าแบบข้างคิติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
15	งาน stabilized layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ สน ๘๒๑๐๓ / ๒๕๑

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

เรื่องเดิม

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ มีคำสั่ง ที่ ๕๑๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบะทอง หมู่๗ ที่จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างกว้าง เฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น๓) ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๗ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.หนองแวงใต้เลขที่ นต.๓๐/๒๕๖๖ และแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท๑-๐๑ จุดเริ่มต้นจากสามแยกเสาธงสัญญาโทรศัพท์ ถึง ที่นายนายชัยวัฒน์ เยาวสัย

ราคากลางเท่ากับ ๔๘๕,๕๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. การแบ่งงวดงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่๑ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน (๑๐๐%) ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานทรายหยาบรองพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างผิวจราจร คสล. และงานหยอดทรายต่อคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานลงไหล่ทางลูกรังพร้อมปรับเกลี่ย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

/ ๓. ระยะเวลา.....

๓. ระยะเวลา...๙๐...วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗
ดังปรากฏตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗
เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและความถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงเห็นควร
พิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้างในการจัดซื้อจัดจ้าง และแจ้งเจ้าพนักงานพัสดุดำเนินการใน
ส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง ในการจัดซื้อ/จัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายราชันย์ สุทธิมาตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ.....
(นางสุภาพร โอชะคลัง)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางสุภาพร โอชะคลัง)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัด อบต.
.....

(ลงชื่อ).....
(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

คำสั่งของนายก อบต.
.....

(ลงชื่อ).....
(นายประยูร พาเลิศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗)

ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

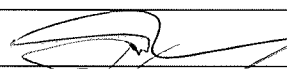
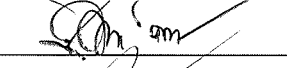
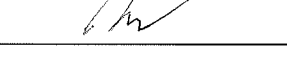
ครั้งที่ ๔๐ / ๒๕๖๗

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

.....

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง	ปลัด อบต.หนองแวงใต้		ประธานกรรมการ
๒	นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายราชนันท์ สุทธิมาตร	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน		กรรมการ

เปิดประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง บัดนี้มีคณะกรรมการ ฯ เข้าร่วมประชุม ๓ ท่าน ถือว่าครบองค์ประชุมครับ

ประธานกรรมการฯ กระผม ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗ กระผมขอเปิดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๔๐ /๒๕๖๗ ครับ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เลขที่ ๕๑๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗ จำนวน ๓ ท่าน ประกอบด้วย

๑. นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองแวงใต้ เป็นประธานกรรมการ

๒. นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ

๓. นายราชนันท์ สุทธิมาตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามระเบียบฯ และหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ของทางราชการต่อไป

ที่ประชุม

รับทราบ

/ระเบียบ.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง การพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗
ประธานกรรมการฯ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการดังกล่าว กระผม
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ขอให้กรรมการ/เลขานุการ ซึ่งแจ้งรายละเอียดข้อกฎหมาย
ระเบียบ หรือ หลักเกณฑ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและขอให้ที่ประชุมได้พิจารณา

นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล กรรมการ การพิจารณากำหนดราคากลางเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธี
กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้วันที่
๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ฉบับที่๕) ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ.
๒๕๖๕ รวมทั้งแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงาน
ก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์การคำนวณข้อมูล
รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง ที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่คำนวณราคา
กลางงานก่อสร้างนั้น เช่น ตาราง Factor F ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง อัตราค่าแรงงาน ตาราง
และหลักเกณฑ์คำนวณค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา และข้อมูลราคาวัสดุ เป็นต้น
ดังนั้น การพิจารณากำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งเป็นงานประเภท
งานทาง จึงเห็นควรกำหนดราคากลางโดยใช้ข้อมูลดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณากำหนด
ราคากลาง

๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน...มิถุนายน...๒๕๖๗
เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างของ เดือน กรกฎาคม และเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
สกลนคร ยังไม่ประกาศเผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคา
เผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง
รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงาน
พาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์
จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นใน

ท้องที่.....

ท้องที่ของจังหวัดนั้น หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกรายละเอียดของการสืบ และการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วย

๒. ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ราคาเฉลี่ยลิตรละ...๓๓.๕๐... บาทต่อลิตร

มติที่ประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้วัสดุราคาก่อสร้าง อัตราค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา เพื่อกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน มิถุนายน ๒๕๖๗ เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างของ เดือน กรกฎาคม และเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗...สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศเผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง

รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง รายการนั้นในท้องที่ของจังหวัดนั้นหรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๓ ใช้ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ราคาเฉลี่ยลิตรละ...๓๓.๕๐... บาทต่อลิตร

๒. ใช้ค่า Factor F สำหรับงานก่อทาง เท่ากับ ๑.๓๘๔๘

(ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓๒/ว ๔๔๔ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖)

๓. สรุปผลการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง ๒ ข้างกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น๓) ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๗ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.หนองแวงใต้เลขที่ นต.๓๐/๒๕๖๖ และแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท๑-๐๑ จุดเริ่มต้นจากสามแยกเสาธงสัญญาณโทรศัพท์ ถึง ที่นายนายชัยวัฒน์ เยาวสัย

ราคากลางเท่ากับ...๔๔๕,๕๐๐...บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. การแบ่งงวดงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่ ๗ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

/ งวดที่๑.....

งวดที่๑ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน (๑๐๐%) ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล.แล้วเสร็จ
- งานทรายหยาบรองพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างผิวจราจร คสล. และงานหยอดรอยต่อคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานลงไหล่ทางลูกรังพร้อมปรับเกลี่ย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง...๕๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และเอกสารประกอบที่แนบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ
-ไม่มี-

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง มีท่านใดจะเสนอความเห็นเกี่ยวกับการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน
ประธานกรรมการฯ คอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗ อีกหรือไม่ครับ หากไม่มีกระผมขอขอบคุณ
คณะกรรมการทุกท่านที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมในวันนี้ กระผมขอปิดการประชุมครับ
ปิดประชุมเวลา ๑๐.๔๘ น.

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายงานการประชุม

(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นายราชนันท์ สุทธิมาตร)

กรรมการ