



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

ที่ ศก ๗๑๓๐๓/๔๕๖

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติให้ความเห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ ที่ ๙๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซัน จังหวัดศรีสะเกษ

บัดนี้ เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดเฉพาะของพัสดุและราคากลางสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซัน จังหวัดศรีสะเกษ โดยมีรายละเอียดปริมาณงาน ดังนี้ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหลทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต. ปรีอใหญ่กำหนด) ราคากลาง ๑๕๔,๕๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบรายละเอียดเฉพาะของพัสดุและราคากลางสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซัน จังหวัดศรีสะเกษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุดาณี จันทพันธ์)

นักวิชาการเงินบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวบัณฑิตา ระหาร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภฤกษ์ แก้วลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

- เพื่อพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(ลงชื่อ).....

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามที่เสนอ

(ลงชื่อ).....

(นางชนาธิป เวียงธรรม)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

- เพื่อโปรดพิจารณา
- (✓) เห็นควรอนุมัติ
- () เห็นควรไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) จำเอก.....

(ธนวัฒน์ บุญอ่อน)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

- พิจารณาแล้ว
- (✓) อนุมัติ
- () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจ้างเหมาโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข
ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
(โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำแบบรูป
รายการงานสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข
ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง) โดยมีรายละเอียดปริมาณงาน ฯ ดังนี้
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ
๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ปรีอใหญ่กำหนด)
ราคากลาง ๑๕๔,๕๙๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

จึงประกาศเผยแพร่ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดศรีสะเกษ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป (รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่กำหนด)
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕๔,๕๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง
- | | |
|--|---------------|
| ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ ๓ แบบแปลนก่อสร้าง | จำนวน ๑๐ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
- | | |
|---|--------------------|
| ๖.๑นางสาวสุตาณี จันทพันธ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินบัญชีชำนาญการ | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๖.๒นางสาวบัณฑิตา ระหาร ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ | เป็น กรรมการ |
| ๖.๓นายศุภฤกษ์ แก้วลา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | เป็น กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยะรัง จังหวัดศรีสะเกษ

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร

หรือมีพื้นที่ 225.00 ตารางเมตร และป้ายโครงการ 1 ป้าย

ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ กำหนด วันที่ 20 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยx	ราคากลาง
1	งานวางป่าชุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	225.00	1.77	398.25	1.3642	2.41	543.29
2	งานชุดรื้อถอนพื้น คสล.เดิมวางบนดิน(หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานชุดรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	11.25	504.66	5,677.43	1.3642	688.46	7,745.15
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	225.00	421.56	94,851.00	1.3642	575.09	129,395.73
10	Expansion Joint	ม.	5.00	228.33	1,141.65	1.3642	311.49	1,557.44
11	Contraction Joint	ม.	15.00	96.86	1,452.90	1.3642	132.14	1,982.05
12	Longitudinal Joint	ม.	45.00	57.14	2,571.30	1.3642	77.95	3,507.77
13	งานลงหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.86	827.43	4,021.31	1.3642	1,128.78	5,485.87
14	ผิวทางเชื่อมปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตและปิกถนนคสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
21	งานป้ายโครงการ	L/S	1.00	3,209.78	3,209.78	1.3642	4,378.78	4,378.78

113,323.62

รวม

154,596.08

ตัวอักษร (-หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน-)

ปรับยอด

154,596.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

113,323.62

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุธาดิณี จันทพันธ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวบัณฑิตา ะหาร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภฤกษ์ แก้วลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดคอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.77 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
 ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย (กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว) มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 366.67 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าขนส่ง : 60 กม. = 137.99 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 504.66 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

ส่วนยุบตัว 504.66 x 0 = 504.66 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) = 0 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)

ค่างานต้นทุน = 504.66 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15 ซม.

PANEL SIZE 2.5 x 10 ม. = 25 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 33.75 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150000 / 5000 = 30 บาท/ลบ.ม.

กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2284.436 + 30 = 2314.43 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 25 ตร.ม. [1]

ปริมาณคอนกรีต 25 x 15 / 100 = 3.75

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2314.43 @ 3.75 = 8679.11 บาท [5]

ค่าขนส่ง 0.01125 กม. 25 x 0.01125 x 15.46 = 4.34 บาท [6]

ค่าตะแกรงเหล็ก 25.00 ตร.ม. @ 39.05 = 976.25 บาท [7]

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.00 ตร.ม. @ 5 = 125 บาท [8]

ค่าแบบเหล็ก 20.6 x 10 = 206 บาท [9]=ค่าดำเนินการx10

ค่าปูผิวคอนกรีต 12.26 x 25 = 306.5 บาท [10]=ค่าดำเนินการx[1]

ค่าบ่ม 9.68 x 25 = 242 บาท [11]=ค่าดำเนินการx[1]

ค่าขัดยาผิวคอนกรีต 0 x 25 = 0

ค่าใช้จ่ายรวม = 10539.2 บาท [12]=[2]+[3]+...+[7]+[9]

ค่างานต้นทุน 10539.2 / 25 = 421.56 บาท/ตร.ม. [13]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 5,000 ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)

2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว

3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต	กว้าง	พื้นที่	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ
หนา (ม.)	(ม.)	(ตร.ม.)	คอนกรีต (ลบ.ม.)	เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2	20	3	57.72	132.73	20
	2.5	25	3.75	73.26	166.17	25
	3	30	4.5	88.8	199.6	30
	3.5	35	5.25	102.12	232.53	35
	4	40	6	117.66	265.97	40
	4.5	45	6.75	133.2	299.4	45
	5	50	7.5	146.52	332.33	50
	6	60	9	177.6	399.2	60

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.5 ม.							[1]
ค่าเหล็ก RB 19	5.58 กก. @	24.93 บาท	=	139.1 บาท				[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	5 ชุด @	14 บาท	=	70 บาท				[3]
JOINT FILLER	0.25 ตร.ม. @	400 บาท	=	100 บาท				[4]
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @	45 บาท	=	140.85 บาท				[5]
ค่าหยอดยาง	2.5 ม. @	15.22 บาท	=	38.05 บาท				[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
แผ่นพลาสติก	3 ม. @	10 บาท	=	0 บาท				[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.38 ตร.ม. @	218 บาท	=	82.84 บาท				[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	570.84 บาท				[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
คำนวณต้นทุน	570.84 /	2.5	=	228.33 บาท/ม.				[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4	5	6	7	8	9	10	12
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6
JOINT SEALER (ลิตร)	2.5	3.13	3.75	4.38	5	5.63	6.25	7.5
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.3	0.38	0.45	0.53	0.6	0.68	0.75	0.9

Cap	ราคาชุดละ	@	10 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	400 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.5 ม.							[1]
ค่าเหล็ก RB 19	5.58 กก. @	24.93 บาท	=	139.1 บาท				[2]
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	2.5 ม. @	15.22 บาท	=	38.05 บาท				[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	5 ชุด @	4 บาท	=	20 บาท				[4]
JOINT SEALER	1 ลิตร @	45 บาท	=	45 บาท				[5]
แผ่นพลาสติก	3 ม. @	10 บาท	=	0 บาท				[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม			=	242.15 บาท				[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	242.15 /	2.5	=	96.86 บาท/ม.				[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
ตัด JOINT ลึก (ม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4	5	6	7	8	9	10	12
JOINT SEALER (ลิตร)	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.4
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10 ม.				[1]
ค่าเหล็ก DB 12	8.88 กก. @	28.21 บาท	=	250.5 บาท	[2]
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	10 ม. @	15.22 บาท	=	152.2 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	3.75 ลิตร @	45 บาท	=	168.75 บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	571.45 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	571.45 /	10	=	57.14 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	8.88
ตัด JOINT สลัก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	3.75

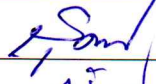
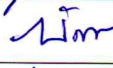
งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัด)		=	607 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 60 กม.		=	220.43 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		=	827.43 บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[1]
ส่วนยุบตัว 827.43 x 0		=	827.43 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	0 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	0 บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน =			827.43 บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]

งานป้ายโครงการ	ปริมาณ	วัสดุจริง	ราคา/หน่วย	ราคาทุน
ท่อเหล็กดำขนาด 1 1/2: หนา 1.2 มม.	6.8 เมตร	2	ท่อน 240.58	481.16
สีกันสนิม (ราคาสิบ)	1 กระป๋อง	1	กระป๋อง 464	464
สีทา (ราคาสิบ)	1 กระป๋อง	1	กระป๋อง 410	410
สติกเกอร์ (ราคาสิบ)	3 แผ่น	3	แผ่น 120	360
ค่าตัดสติกเกอร์	1 งาน	1	งาน 200	200
ค่าคอนกรีตผสม	0.18 ลบ.ม.	0.18	ลบ.ม. 2095.62	377.2116
เหล็กปลอก RB9	1.4 ม.	1	เส้น 105.29	105.29
เหล็กแกนเสา RB12	2.4 ม.	1	เส้น 181.15	181.15
คอนกรีตหยาบหนา 0.05	0.009 ลบ.ม.	1	ถุง (เหี้ยบดรี) 148.5	148.5
ทรายหยาบ	0.018 ลบ.ม.	0.018	ลบ.ม. 504.66	9.08388
เหล็กอาบสังกะสี (ราคาสิบ)	1 แผ่น	1	แผ่น 473.38	473.38
รวม				3209.775

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ หลังเก่า

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางสาวสุดาณี จันทพันธ์	นักวิชาการเงินบัญชีชำนาญการ		ประธานกรรมการ
๒	นางสาวบัณฑิตา ะหาร	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ		กรรมการ
๓	นายศุภฤกษ์ แก้วลา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		กรรมการ/เลขานุการ

ผู้มาประชุม จำนวน ๓ คน
ผู้ขาดประชุม จำนวน - คน
ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน - คน
เริ่มประชุมเวลา ๐๓.๐๐ น.

โดยมี นายศุภฤกษ์ แก้วลา เลขานุการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางเข้าห้องประชุมโดยมี นางสาวสุดาณี จันทพันธ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินบัญชีชำนาญการ ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ที่ประชุม - ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ประธาน - ในวันนี้มีเรื่องเสนอเพื่อพิจารณาเรื่องการกำหนดราคากลางสำหรับจ้าง
เหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ
ขอเชิญเลขานุการฯ ชี้แจงรายละเอียด

เลขานุการฯ - เรียนคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่เคารพทุกท่าน เรื่องเสนอเพื่อ
พิจารณาเรื่องการกำหนดราคากลางสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่
อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ

- ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหลทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่
๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ
อบต. ปรีอใหญ่กำหนด) ซึ่งรายละเอียดตามที่ได้แจ้งไปแล้วจึงขอให้ท่าน
พิจารณาราคากลางตามโครงการต่าง ๆ โดยการปรับลดหรือปรับเพิ่ม เพื่อ
จะได้เป็นผลต่อการใช้งบประมาณของแผ่นดิน

(นางสาวสุดาณี จันทพันธ์)
ประธาน ฯ - จากรายละเอียดที่ช่างประมาณราคาตามที่เลขานุการฯ ได้ชี้แจงดังกล่าว
ขอความเห็นด้วยค่ะ ว่ามีใครคิดเห็นเป็นประการใด

(นางสาวบัณฑิตา ะหาร)
กรรมการ - ดิฉันมีข้อเสนอและชี้แจงให้ที่ประชุมทราบเรื่องราคากลางโครงการ
ก่อสร้างโดยใช้แนวทางปฏิบัติ “แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียด
ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง” ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งราคา

น้ำมันดีเซลจะมีผลในการกำหนดราคากลาง ดังนั้น ทำให้ราคากลางมีการ
ปรับตามสภาวะ จึงต้องมีการประมาณราคา โครงการก่อสร้างฯ ให้
สอดคล้องกับราคาน้ำมันในปัจจุบัน มีข้อชี้แจงและเสนอแนะ เพียงเท่านั้นค่ะ

- (นายศุภฤกษ์ แก้วลา) - กระผม เห็นว่าราคากลางที่คำนวณใหม่นี้เป็นราคาที่เหมาะสมแล้ว
กรรมการ/เลขาฯ ซึ่งสอดคล้องตามสภาวะของน้ำมันปัจจุบัน
(นางสาวบัณฑิตา ระหาร) - ดิฉันเห็นควรใช้ราคากลางใหม่ที่ประมาณการนี้
กรรมการ
(นางสาวสุดาณี จันทพันธ์) - ดิฉันเห็นด้วยค่ะ เพราะราคาที่ประมาณการนี้ เป็นราคาค่าน้ำมัน
ประธาน ปัจจุบันและที่อ้างอิงจากพาณิชย์ฯ
(นางสาวสุดาณี จันทพันธ์) - มีท่านใดจะเสนออีกหรือไม่คะ ถ้าไม่มีดิฉันขอมติที่ประชุมด้วยค่ะ
ประธานฯ
ที่ประชุม - มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ ให้ใช้ราคากลางที่คำนวณใหม่

สรุป ราคากลางดังนี้

สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปา
หมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยะรัง จังหวัดศรีสะเกษ
- ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่
๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบองค์การบริหาร
ส่วนตำบลปรีอใหญ่กำหนด) ราคากลาง ๑๕๔,๕๙๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้า
หมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

- (นางสาวสุดาณี จันทพันธ์) - มีท่านใดมีข้อชี้แจงหรือมีอะไรที่จะเพิ่มเติมหรือไม่คะ
ประธานฯ - ไม่มี
ที่ประชุม
(นางสาวสุดาณี จันทพันธ์) - ถ้าไม่มี ดิฉันขอปิดการประชุม
ประธานฯ

ปิดประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

(นายศุภฤกษ์ แก้วลา)

กรรมการ/เลขานุการคณะกรรมการ

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุดาณี จันทพันธ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

ที่ ศก ๗/๑๓๐๓/๔๓๘

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติให้ความเห็นชอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ ที่ ๙๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภوخุขันธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

บัดนี้ เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภوخุขันธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภوخุขันธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยพงษ์ ศรีปัตเนตร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

- เพื่อโปรดพิจารณา
(✓) เห็นควรอนุมัติ
() เห็นควรไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) จำเอก.....

(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

- พิจารณาแล้ว
(✓) อนุมัติ
() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข
ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยะรัง จังหวัดศรีสะเกษ (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข โดยมีรายละเอียดปริมาณงานฯ ดังนี้ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต. ปรีอใหญ่กำหนด) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ดำเนินการ	บ้านแสนสุข หมู่ที่ ๑๒ ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยะรัง จังหวัดศรีสะเกษ
ปริมาณงานฯ	ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต. ปรีอใหญ่กำหนด)
งบประมาณตั้งไว้	จำนวนเงิน ๑๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
- ๒.๒ เพื่อเป็นเส้นทางคมนาคมสัญจรไปมาได้สะดวก และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน
- ๒.๓ เพื่อปรับปรุงถนนสายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่เป็นหลุมเป็นบ่อ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดา...

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยะรัง จังหวัดศรีสะเกษ รายละเอียดปริมาณงานฯ ดังนี้ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือ มีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยเจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูป รายการงานก่อสร้างได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ อนุมัติข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับ อุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง ต่าง ๆ สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข หน้าที ๑๖๗/๑๘๒ งบประมาณ ตั้งไว้ ๑๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และส่งมอบ งานเป็นจำนวน ๑ งาน เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินทั้งหมด และจะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขนาดผิว จราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างแต่จะต้อง ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี

๑๑. ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

วัสดุประวัสดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้

๑๑.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

/๑๑.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง...

๑๑.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑๑.๑ และข้อ ๑๑.๒) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง พิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรปรับราคา (ค่า k) หมวดที่ ๓ งานทาง ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$ ประเภทงานที่นำมาคำนวณค่า K งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรอยต่อ งานซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรอยต่อ งานถนนคอนกรีตเชิงลาดคอสะพาน งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑๓. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านแสนสุข หมู่ที่ ๑๒ ตำบลปรีอใหญ่ อำเภوخุซันธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โทรศัพท์ ๐๔๕-๘๒๖๖๐๗

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ (คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

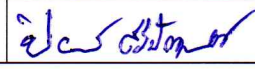
(นายปิยพงษ์ ศรีปิตเนตร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ หลังเก่า

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายจำลอง ชัยเนตร	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ		ประธานกรรมการ
๒	นายณรงค์ วรรณโย	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการ
๓	นายปิยพงษ์ ศรีปิตเนตร	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ/เลขานุการ

ผู้มาประชุม จำนวน ๓ คน

ผู้ขาดประชุม จำนวน - คน

ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน - คน

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

นายจำลอง ชัยเนตร ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เมื่อคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดศรีสะเกษ ครบองค์ประชุมแล้ว จึงขอเปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง แนะนำคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และมอบหมายให้ นายปิยพงษ์ ศรีปิตเนตร ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุมในครั้งนี้

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓.๑ จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข

ประธาน

- ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข โดยมีรายละเอียดปริมาณงานฯ ดังนี้ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหลทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต. ปรีอใหญ่กำหนด) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ดำเนินการ บ้านแสนสุข หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบรีอใหญ่ อำเภอยุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ
คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข ตำบลบรีอใหญ่ อำเภอยุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ รายละเอียดปริมาณงานฯ ดังนี้ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยเจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว

กำหนดเวลาส่งมอบงาน กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

วงเงินงบประมาณ อนุมัติข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ บ้านแสนสุข, หน้าที่ ๑๖๗/๑๘๒ งบประมาณ ตั้งไว้ ๑๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี

ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

วัสดุประวัสดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้

๑๑.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๑.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑๑.๑ และข้อ ๑๑.๒) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๙๐ วัน

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง พิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรปรับราคา (ค่า k) หมวดที่ ๓ งานทาง ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$ ประเภทงานที่นำมาคำนวณค่า K งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรอยต่อ งานซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรอยต่อ งานถนนคอนกรีตเชิงลาดคอสะพาน งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

ประธาน

- ตามที่กระผมเรียนต่อที่ประชุม มีคณะกรรมการท่านใดต้องการแก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มี กระผมขอมติที่ประชุมครับ

(นายณรงค์ วรรณโย)
กรรมการ

- การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน กำหนดที่ ๙๐ วัน ใช้ไหมครับ

ประธาน

- การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานเป็นจำนวน ๑ งวด เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินทั้งหมด และจะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ๒๒๕.๐๐ ตารางเมตร และป้ายโครงการ ๑ บ้าย

(นายปิยพงษ์ ศรีปัดเนตร) - อัตราค่าปรับ จะคิดเท่าไรครับ งานประเภทอาคารอเนกประสงค์
กรรมการ

ประธาน

- อัตราค่าปรับกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาทครับ มีท่านใดจะเพิ่มเติมอีกไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

- มีมติเห็นชอบ เห็นควรเสนอนายกองค้การบริหารส่วนตำบลปรือใหญ่ เพื่อพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี

ประธานฯ

- มีท่านใดมีข้อชี้แจงหรือมีอะไรที่จะเพิ่มเติมหรือไม่ครับ

ที่ประชุม

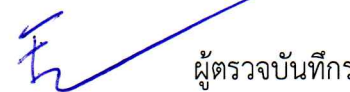
- ไม่มี

ประธานฯ

- ถ้าไม่มี กระผมขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

(ลงชื่อ)  ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม
(นายปิยพงษ์ ศรีปัดเนตร)
กรรมการ/เลขานุการคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม
(นายจำลอง ชัยเนตร)

ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

แบบโครงการคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อม
ลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ 225.00 ตร.ม.
และป้ายโครงการ 1 ป้าย

รายละเอียดตามแบบแปลน(องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง สายประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านแสนสุข

ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอยุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

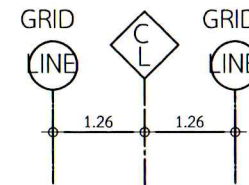
องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่
อำเภอยุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

๐

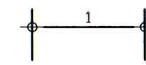
สารบัญแบบ

ลำดับที่	รายการสารบัญแบบ	จำนวนแผ่น
1	รายการประกอบแบบ	1 แผ่น
2	แผนที่พอสั่งเซป	1 แผ่น
3	ผังบริเวณ	1 แผ่น
4	รูปตัด	1 แผ่น
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1 แผ่น

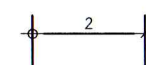
รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ



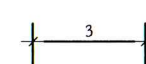
สัญลักษณ์เส้นบอกตำแหน่งศูนย์กลาง



1 = เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางเสา - ศูนย์กลางเสา



2 = เส้นบอกระยะโดยอ้างอิงจากศูนย์กลางเสา



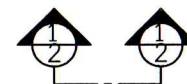
3 = เส้นบอกระยะจากริม - ริม , ขอบ - ขอบ



สัญลักษณ์บอกแนวรูปตัด

1 = เบอรูรูปตัด

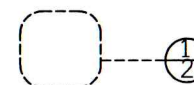
2 = เบอรแผ่นที่ ที่อ้างอิง



สัญลักษณ์แสดงรูปตัดขยาย

1 = เบอรูรูปตัดขยาย

2 = เบอรแผ่นที่ ที่อ้างอิง



สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งให้ดูแบบขยาย

1 = เบอรูแบบขยาย

2 = เบอรแผ่นที่ ที่อ้างอิง



สัญลักษณ์ทิศเหนือ (นายชติธร ขวอรรคนานนท์)

สามัญวิศวกรโยธา 13048

รายการประกอบแบบ

ก.รายการทั่วไป

1. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
2. หากมีปัญหา-อุปสรรค ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อนห้ามกระทำโดยพลการ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
4. ให้ผู้รับจ้างถ่ายรูปก่อนดำเนินการ ขณะดำเนินการและหลังดำเนินการเสร็จสิ้น ให้ผู้ว่าจ้าง (อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 3 ภาพ)
5. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบกำหนด (เฉพาะ โครงการ 100,000 บาทขึ้นไป)
6. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 และใช้เหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าวัสดุและเหล็กที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
7. ในกรณีที่วงเงินงานก่อสร้างเกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ (ภาคผนวก 1) และแผนการใช้เหล็กภายในประเทศ (ภาคผนวก 2)
8. ในขณะที่ก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคกีดขวาง หรือเกิดความเสียหาย กับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์และอื่นๆใต้ดิน/เหนือดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
9. ในขณะที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดป้ายแสดงสัญลักษณ์เครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ป้ายบังคับ ให้มองเห็นได้ชัดเจน

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทข.201 - มทข.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. วัสดุทรายรองต่อกอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
3. วัสดุอุดรอยต่อกอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาชานอ้อยขุบขางมะตอยตาม มอก.1041
4. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
5. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
6. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง(STEEL AREA)ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง

(นายชตินธร ขวอรรคนานนท์)

สามัญวิศวกรโยธา 13048



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายปิยพงษ์ ศรีปัดเนตร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

เห็นชอบ

จาก

(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

NTS.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

01

08

7. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
8. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
11. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
12. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
13. ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากโรงผสมที่อยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยสามารถส่งคอนกรีตพร้อมเทได้ภายใน ½ ชั่วโมง เว้นแต่กรณีใช้สารหน่วงการก่อตัว ซึ่งต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อน
14. การเทคอนกรีตจะต้องเสนอผู้ควบคุมงานให้เห็นชอบก่อนการดำเนินการ
15. ผู้รับจ้างก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้งจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการและผู้ควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเสมอ


 (นายชตินธร ขวอรรคนานนท์)
 สามัญวิศวกรโยธา 13048



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการ

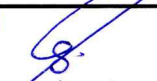


(นายจำลอง ชัยเนตร)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ



(นายณรงค์ วรรณโย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ


(นายปิยพงษ์ ศรีปัดเนตร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

เห็นชอบ
จาก

(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

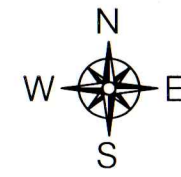
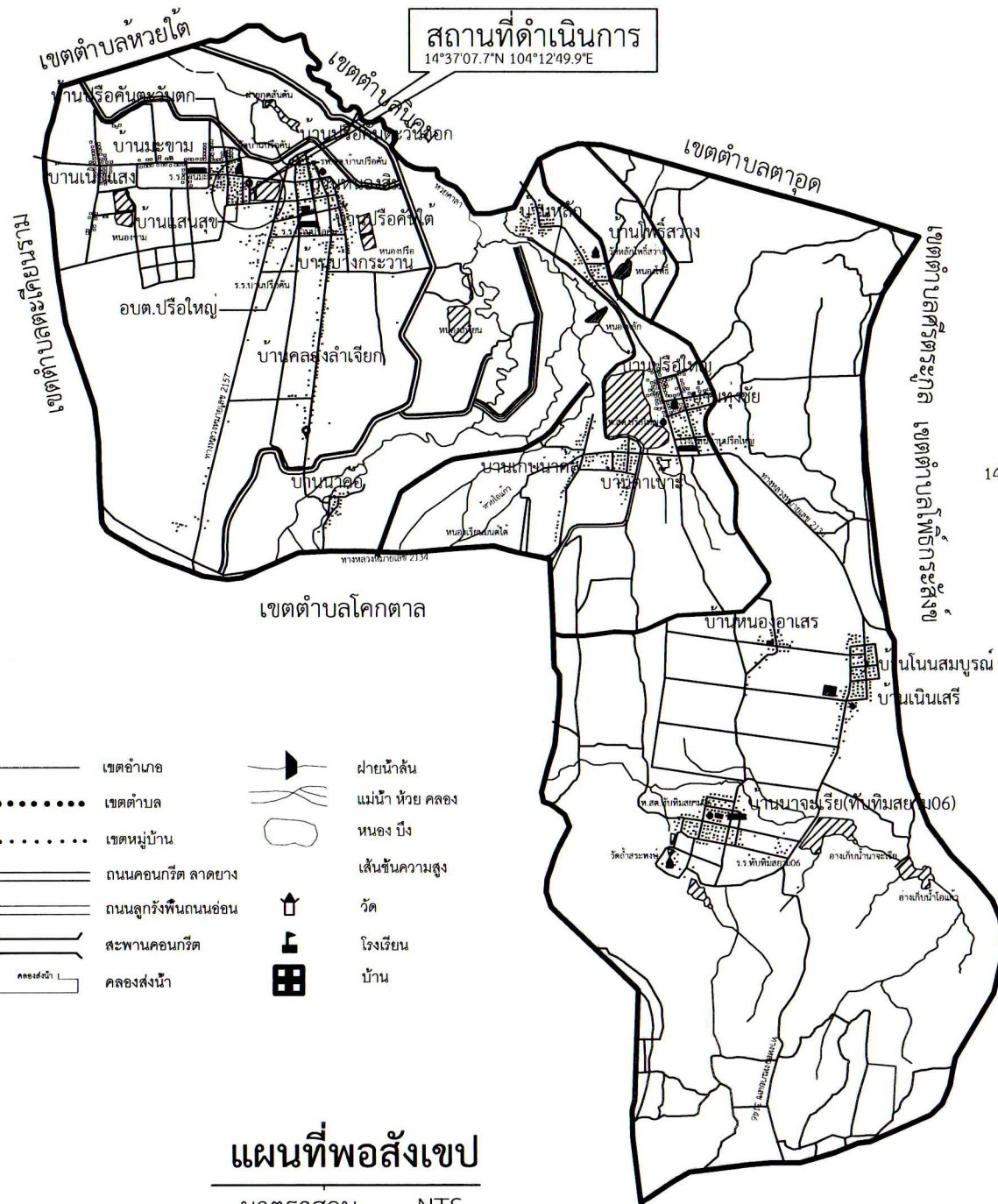
อนุมัติ

(นายเจดะจิตร์ สมพุทธานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	NTS.
วัน/เดือน/ปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
02	08



14°34'00.1"N 104°17'01.2"E

- | | | | |
|-------|----------------------|--|------------------|
| ————— | เขตอำเภอ | | ฝายน้ำล้น |
| ..... | เขตตำบล | | แม่น้ำ ห้วย คลอง |
| ..... | เขตหมู่บ้าน | | หนอง บึง |
| ===== | ถนนคอนกรีต ลาดยาง | | เส้นชั้นความสูง |
| ===== | ถนนลูกรังพื้นถนนอ่อน | | วัด |
| ===== | สะพานคอนกรีต | | โรงเรียน |
| ————— | คลองส่งน้ำ | | บ้าน |

แผนที่พอสั่งเขป
 มาตรฐาน NTS.



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่
 โครงการ
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ
 กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

 (นายจำลอง ชัยเนตร)
 นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายปิยพงษ์ ศรีบัณฑิต)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

เห็นชอบ
 จำเอก

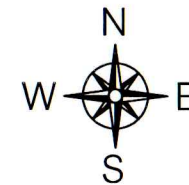
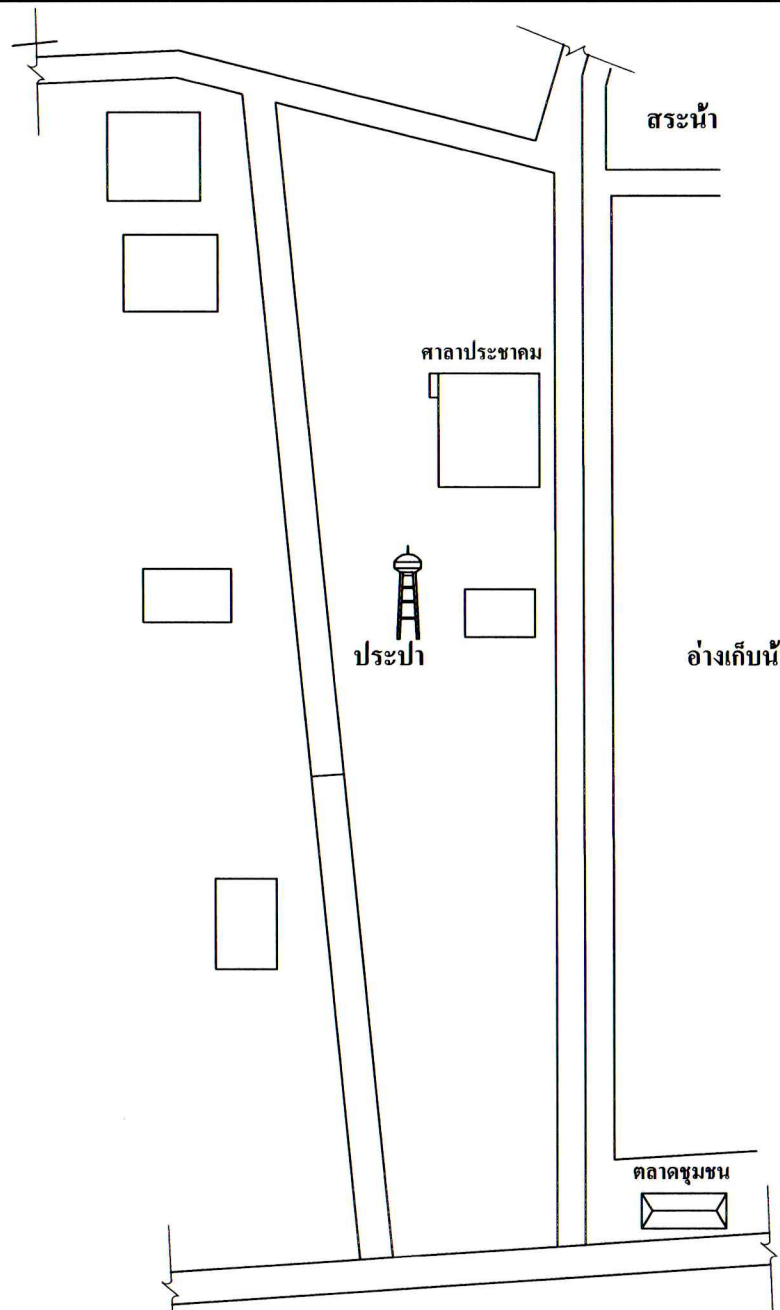
 (ธนวัฒน์ บุญอุ่น)
 หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

 (นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่
 แบบแสดง
 แผนที่พอสั่งเขป

มาตรฐาน	NTS.
วันที่	วัน/เดือน/ปี
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	08

(นายชดินธร ขวอรรคนานนท์)
 สามัญวิศวกรโยธา 13048



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายปิยพงษ์ ศรีปัดเนตร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

เห็นชอบ
จำเอก
(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ
(นายเจตน์จิตร สุ่มพุกทานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง
แบบแปลนก่อสร้างถนน

มาตราส่วน NTS.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

05 08

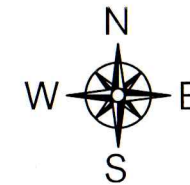
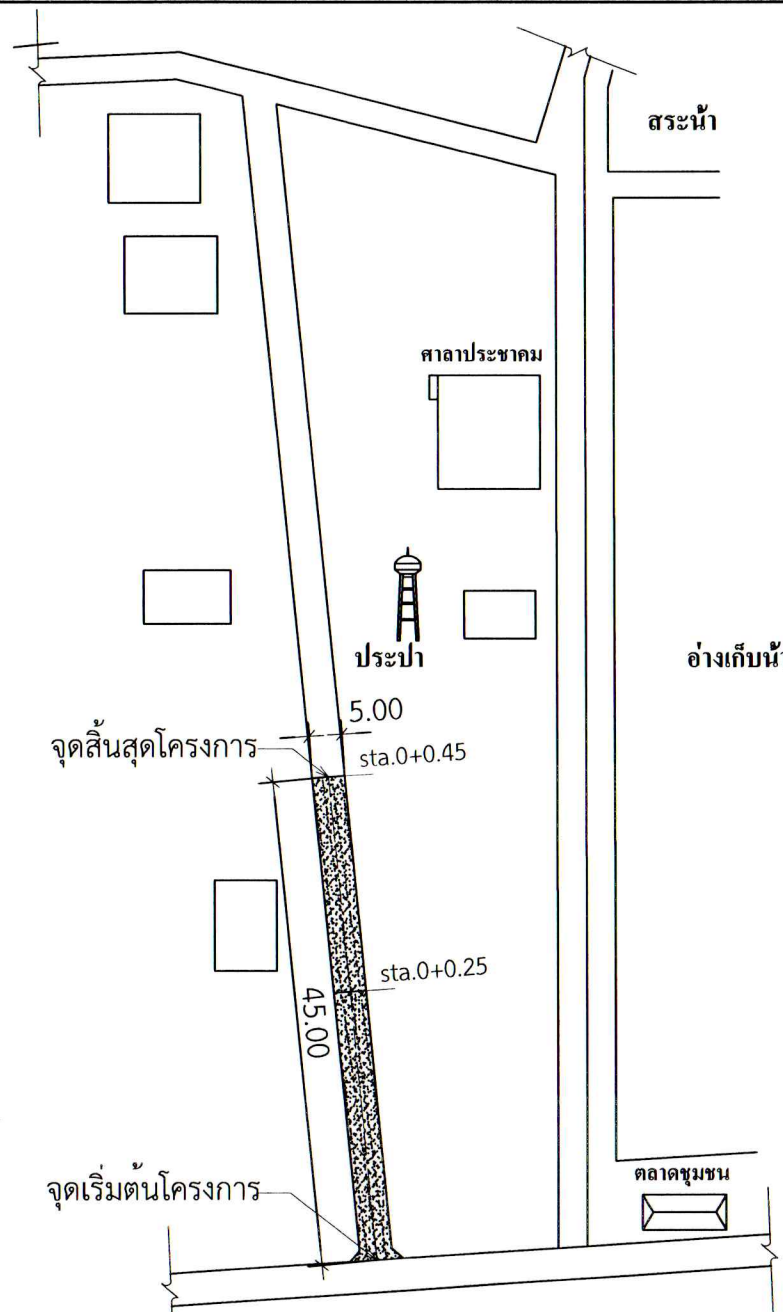
หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ไม่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นที่เข้าใจ
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก

แบบแปลนก่อสร้างถนน (นายเจตน์จิตร สุ่มพุกทานนท์)

Not to Scale

สามัญวิศวกรโยธา 13048



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายปิยพงษ์ ศรีบัณฑิต)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

เห็นชอบ

จาก

(รณวัฒน์ บุญอุ่น)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ผู้บังคับการส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

แบบแปลนก่อสร้างถนน

มาตราส่วน

NTS.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

05

จำนวนแผ่น

08

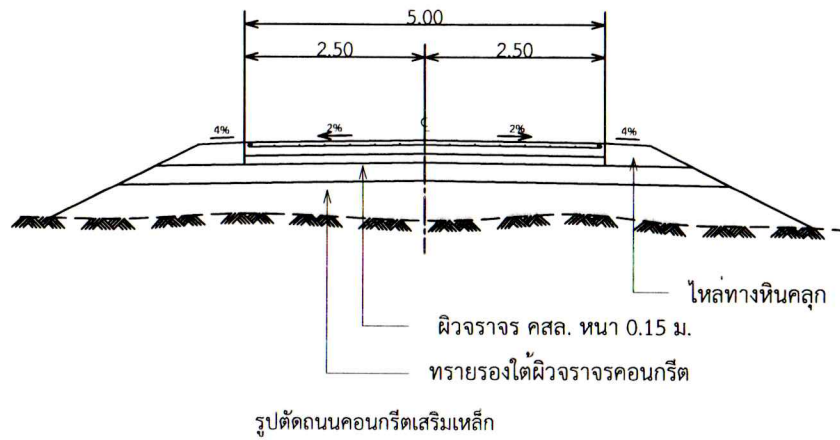
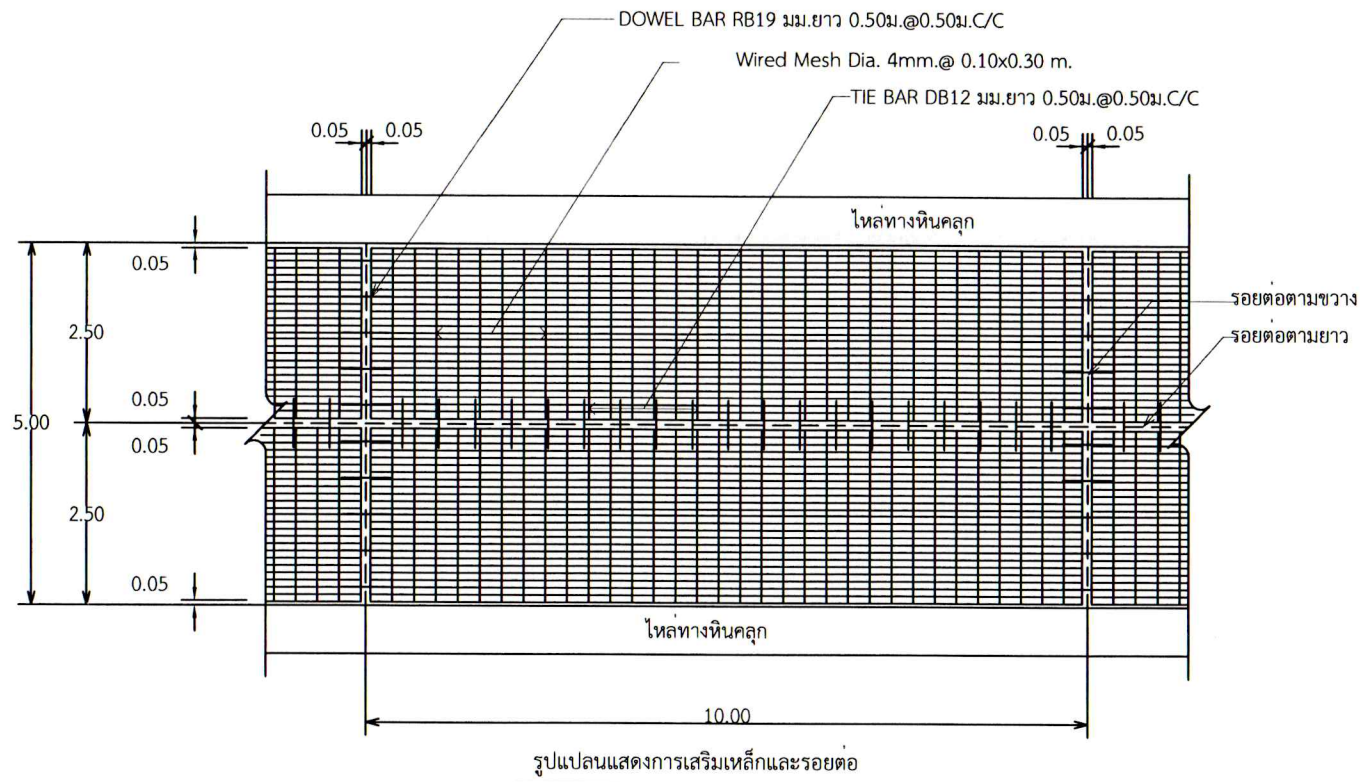
หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มิได้ข้อความ, รายการประกอบแบบ, ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นที่ยอมรับ
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก

แบบแปลนก่อสร้างถนน (นายชตินันท์ ขวอรรคนานนท์)

Not to Scale

สามัญวิศวกรโยธา 13048



(นายชตินธร ขวอรรคนานนท์)
สามัญวิศวกรโยธา 13048



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีใหญ่
โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ
กองช่าง อบต.ปรีใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ
(นายจำลอง ชัยเนตร)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายปิยพงษ์ ศรีบัณฑิต)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

เห็นชอบ
จำเอก
(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีใหญ่

อนุมัติ
(นายเจอนันต์ สัมพุทธานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีใหญ่

แบบแสดง
แปลนแสดงการเสริมเหล็ก
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน	NTS.
วัน/เดือน/ปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
06	08



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายปิยพงษ์ ศรีปัดเนตร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

เห็นชอบ
จำเอก
(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

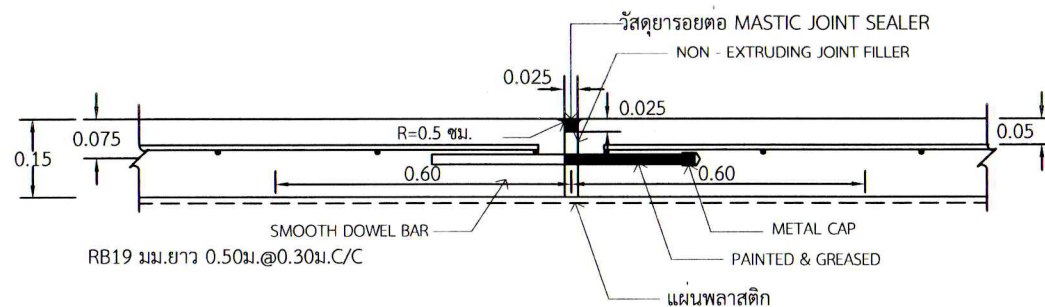
อนุมัติ
(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง
แบบขยาย

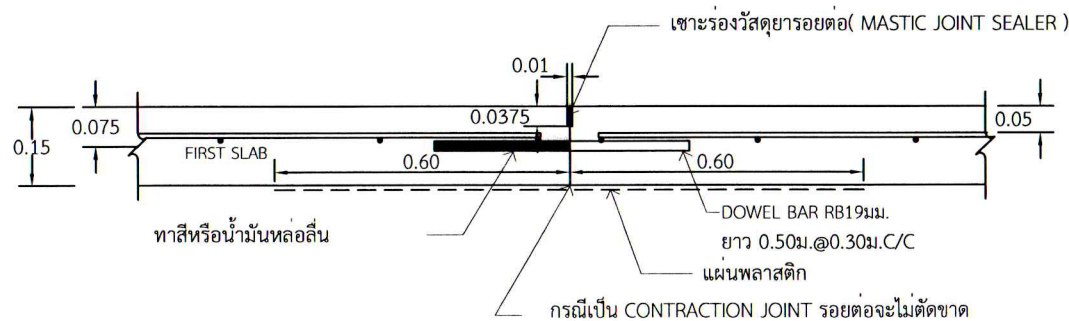
มาตราส่วน NTS.

วัน/เดือน/ปี

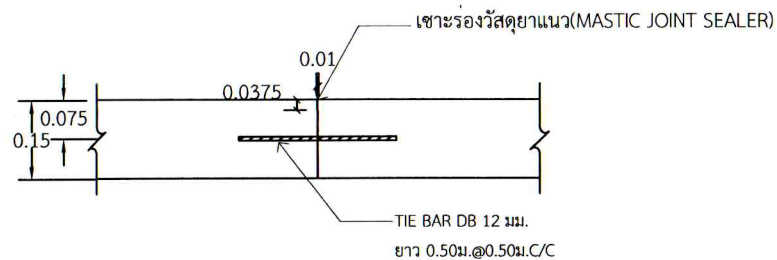
แผ่นที่ 07
จำนวนแผ่น 08



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 30.00 ม.



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10.00 ม.



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

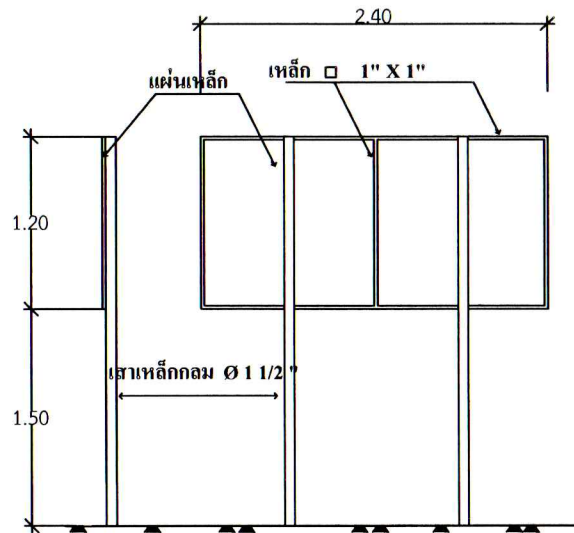
ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
| 6 มม. @ 0.40 ม.	0.710	| 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
| 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	| 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกทุก ไม่เกิน 18 ตัน

(นายชตินธร ขวอรรคนานนท์)

สามัญวิศวกรโยธา 13048



รูปด้านข้าง

รูปด้านหน้า



รูปแปลน

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทำสี่เหลี่ยมทั้ง 2 ด้าน ใช้ไม้เนื้อแข็ง ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

Scale to 1 : 50

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่	
โทร. 845-826607	
จัดโครงการ.....	.....
ปริมาณงาน.....	.....
ผู้รับจ้าง.....	.....
พื้นที่.....	.....
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
ราคาต่อตารางเมตร.....	รวมค่าก่อสร้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....	.....
โทร.....	.....
งานก่อสร้างรายการนี้ควรดำเนินการให้เรียบร้อย	

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่	
โทร. 845-826607	
จัดโครงการ.....	.....
ปริมาณงาน.....	.....
ผู้รับจ้าง.....	.....
พื้นที่.....	.....
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
ราคาต่อตารางเมตร.....	รวมค่าก่อสร้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....	.....
โทร.....	.....
งานก่อสร้างรายการนี้ควรดำเนินการให้เรียบร้อย	

รูปด้านหน้า



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียด

(นายจำลอง ชัยเนตร)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายปิยะพงษ์ ศรีบัณฑิต)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

เห็นชอบ
จำแนก
(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)
หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ
(นายเจตน์จิตร สมพุฒานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

มาตราส่วน

NTS.

วัน/เดือน/ปี

แผนที่

จำนวนแผ่น

08

08

(นายชตินันท์ ขวอรรคนานนท์)

สามัญวิศวกรโยธา 13048