



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่  
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง  
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำแบบ  
รูปรายการงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑  
บ้านเนินแสงตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ โดยมีรายละเอียดปริมาณงาน ดังนี้ ผิวจราจรกว้าง  
๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกใหญ่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือ  
พื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐  
เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอ  
ใหญ่ กำหนด) ราคากลาง ๔๙๖,๙๗๕.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)

จึงประกาศเผยแพร่ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเจตน์ นิลศรี สัมพันธานนท์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปรือใหญ่ อำเภอบุโขยง จังหวัดศรีสะเกษ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป (รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรือใหญ่กำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๖,๙๗๕.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง จำนวน ๑๐ แผ่น
  - ๕.๒ แบบแปลนก่อสร้าง จำนวน ๑๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นางสาวศิริพร ปรือปรัง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางสาวนริชา ศรีภิรมย์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน กรรมการ
  - ๖.๓ นายธรรมบุญ สิงห์ศิลป์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า เป็นกรรมการและเลขานุการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

ที่ ศก ๗๑๓๐๓/๑๐๖๐

วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติให้ความเห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ ที่ ๑๘๖๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

บัดนี้ เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดเฉพาะของพัสดุและราคากลาง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ โดยมีรายละเอียดปริมาณงาน ดังนี้ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ กำหนด) ราคากลาง ๔๙๖,๙๗๕.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบรายละเอียดเฉพาะของพัสดุและราคากลาง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวศิริพร ปรีอปรัง)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนริชา ศรีภิรมย์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรมนุญ สิงห์ศิลป์)

ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

- เพื่อพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(ลงชื่อ).....

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รรท.ผอ.กองช่าง

/๒.ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่...

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามที่เสนอ

(ลงชื่อ).....

(นางชนาธิป เวียงธรรม)

ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่..... 11 ธ.ค. 2567 .....

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

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

(ลงชื่อ) จำเอก.....

(ธนวัฒน์ บุญอ่อน)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

วันที่..... 11 ธ.ค. 2567 .....

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

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

(ลงชื่อ).....

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

วันที่..... 11 ธ.ค. 2567 .....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านเนินแสง ตำบลปรีหรือใหญ่ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดศรีสะเกษ

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 176.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีต 704.00 ตารางเมตร

วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ระยะ 9.00 เมตร พร้อมป้ายโครงการ

รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีหรือใหญ่ กำหนด วันที่ 6 เดือนธันวาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วยx	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานวางป่าซูดตอขนาดเบา	ตร.ม.	704.00	1.76	1,239.04	1.3647	2.40	1,690.92
3	งานชุดรื้อถอนพื้น คสล.เดิมวางบนดิน(หนา 0.15 ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานชุดรื้อท่อกลมเดิม	ม.	9.00	65.52	589.68	1.3647	89.42	804.74
5	งานชุดรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
9	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
10	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	35.20	502.50	17,688.00	1.3647	685.76	24,138.81
11	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	704.00	421.68	296,862.72	1.3647	575.47	405,128.55
12	Expansion Joint	ม.	12.00	237.88	2,854.56	1.3647	324.63	3,895.62
13	Contraction Joint	ม.	56.00	96.58	5,408.48	1.3647	131.80	7,380.95
14	Longitudinal Joint	ม.	176.00	56.91	10,016.16	1.3647	77.67	13,669.05
15	งานลงหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	19.01	824.85	15,680.40	1.3647	1,125.67	21,399.04
16	ผิวทางเชื่อมปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตและปีกถนนคสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 มอก.ชั้น3	ม.	9.00	795.73	7,161.57	1.3647	1,085.93	9,773.39
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
21	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 มอก.ชั้น3	ม.	-	-	-	-	-	-
22	อ่างรับน้ำ สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม	แห่ง	-	-	-	-	-	-
23	งานซ่อมแซมระบบท่อจ่ายน้ำประปาและอุปกรณ์อื่นๆ	L/S	1.00	1,270.55	1,270.55	1.3647	1,733.92	1,733.92
24	ป้ายชั่วคราวขณะดำเนินการก่อสร้าง	L/S	1.00	2,298.40	2,298.40	1.3647	3,136.63	3,136.63
25	ป้ายภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ	L/S	1.00	3,095.36	3,095.36	1.3647	4,224.24	4,224.24
					364,164.92		รวม	496,975.86
ตัวอักษร (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน-)							ปรียบยอด	496,975.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 364,164.92

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3647

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศิริพร ปรีอปรัง)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการและสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนิรชา ศรีภริมย์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธรรมบุญ สิงห์ศิลป์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานไฟฟ้า

**ราคางานดินทูนต่อหน่วย**  
 (ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก**  
 ตามแบบ รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ กำหนด วันที่ 6 เดือนธันวาคม พ.ศ.2567

**งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถางป่าขุดตอขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
	<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>1.76</u> บาท/ตร.ม. [2]=[1]	

**หมายเหตุ**

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม**

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย				
ใช้ค่างานค่าดำเนินการงานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน				
		=	1.68 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
	<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>1.68</u> บาท/ตร.ม. [2]=[1]	

**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)**

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	11.14 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
	<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>11.14</u> บาท/ตร.ม. [2]=[1]	

**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.)**

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	14.40 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
	<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>14.40</u> บาท/ตร.ม. [2]=[1]	

**งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)**

ลักษณะงานที่ทำ : โถคราดลึก 5 ซม. ด้วยรถกลี่ยตีเกล็ดคราดและดันรวมกอง ตักออกขึ้นรถบรรทุกด้วยรถตัก การโถคราดใช้ความเร็วและทำงานเหมือนพื้นทาง				
แค่คราดลึกเพียงครึ่งของพื้นทาง ดังนั้นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจึงเป็น 2 เท่าของงานขุดพื้นทางรวมกับค่าตักขึ้นรถบรรทุก ค่าตักบรรทุก				
เพื่อขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ				
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.		=	11.56 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.	
ส่วนขยาย	=	0.05	x	1.60 = 0.08
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ)	=	0.08	x	41.26 = 3.30
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	0.08	x	11.50 = 0.92
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)				
	<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>15.78</u> บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]	

**งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)**

ลักษณะงานที่ทำ : หุบรื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมดันรวมกองและตักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าตักบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ				
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15	ซม.	[1]
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.	[2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม.
ส่วนขยาย	=	0.15	x	1.70 = 0.25
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.	[3]=[2]xส่วนขยาย 1.7
ค่าหุบคอนกรีต	=	0.25	x	400 = 100.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ)	=	0.25	x	41.26 = 10.31
ค่าขนทิ้ง 0 กม.	=	0.25	x	0.00 = 0.00
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)				
	<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>110.31</u> บาท/ตร.ม. [8]=[5]+[6]+[7]	

### งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

ลักษณะงานที่ทำ : ขุดรื้อท่อกลมเดิมเพื่อดำเนินการก่อสร้างใหม่หรือเพื่อดำเนินการก่อสร้างสิ่งอื่นทดแทน  
คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

$$\begin{aligned} \text{ปริมาตรงานขุด} &= \frac{2.00}{3.00} \times \frac{1.50}{21.84} = \frac{3.00}{65.52} \text{ ลบ.ม.} \\ \text{ค่าขุดดินและรื้อท่อออก} &= \frac{3.00}{65.52} \text{ ลบ.ม.} @ \frac{1.50}{21.84} = \frac{3.00}{65.52} \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่หน่วยงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง

วิธีคิดค่าขนส่งเทียบเคียงการคิดค่าขนส่งท่องานวางท่อ

### งานตัดดิน(Earth Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดดินรวมกองและตักชั้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ขึ้นรถ

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)} = 8.44 \text{ บาท/ลบ.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่าขนส่ง } 0 \text{ กม.} = 0.00 \text{ บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

$$\text{รวม} = 8.44 \text{ บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]}$$

$$\text{ส่วนขยายตัว } 8.44 \times 1.25 = 10.55 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]=[3] \times 1.25}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)} = 21.84 \text{ บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 32.39 \text{ บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]}$$

หมายเหตุ

$$\text{ส่วนขยายตัวของทราย} = 1.15$$

$$\text{ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย} = 1.25$$

### งานตัดหินผุ(Soft Rock Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดหินผุเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดดินรวมกองและตักชั้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ขึ้นรถ

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ต้นและตัก)} = 41.26 \text{ บาท/ลบ.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่าขนส่ง } 2 \text{ กม.} = 14.16 \text{ บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

$$\text{รวม} = 55.42 \text{ บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]}$$

$$\text{ส่วนขยายตัว } 55.42 \times 0.00 = 0.00 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]=[3] \times 0}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)} = 0.00 \text{ บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 0.00 \text{ บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]}$$

### งานตัดคันทางเดิม งานตัดขึ้นรูปคันทาง(Roadway Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด

$$\text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} = - \text{ บาท/ลบ.ม. [1] ใช้ดินเดิมไม่มีค่าวัสดุ}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัด)} = 21.84 \text{ บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{รวม} = 21.84 \text{ บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[1]}$$

$$\text{ส่วนยุบตัว } 21.84 \times - = 21.84 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]}$$

$$\text{ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค} = - \text{ บาท/ลบ.ม. [5]}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)} = - \text{ บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 21.84 \text{ บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]}$$

### งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักชั้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำคันทาง

$$\text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} = 31.25 \text{ บาท/ลบ.ม. [1]}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)} = 22.20 \text{ บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่าขนส่ง } 10.00 \text{ กม.} = 37.70 \text{ บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

$$\text{รวม} = 91.15 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]}$$

$$\text{ส่วนยุบตัว } 91.15 \times 1.45 = 132.16 \text{ บาท/ลบ.ม. [5]}$$

$$\text{ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค} = - \text{ บาท/ลบ.ม. [6]}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)} = 15.00 \text{ บาท/ลบ.ม. [7] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 147.16 \text{ บาท/ลบ.ม. [8]=[5]+[6]+[7]}$$

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		
ค่าดินที่แห้ง	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

#### งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.25	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	217.37	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	281.30	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 281.30 x -	=	281.30	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>281.30</b>	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

#### งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)	=	607.48	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	217.37	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	824.85	บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[1]
ส่วนยุบตัว 824.85 x -	=	824.85	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.00	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.88	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>938.73</b>	บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]

#### งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.25	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	217.37	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	281.30	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 281.30 x -	=	281.30	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>281.30</b>	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

#### งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) ทหนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	366.67	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 60 กม.	=	135.83	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	502.50	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 502.50 x -	=	502.50	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	-	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>502.50</b>	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]



ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	2.00	x	10.00	ม.	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	105.60	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,280.47	+	30.00		=	2,310.47	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	20.00	ตร.ม. [1]
ปริมาตรคอนกรีต	20.00	x	15.00	/	100	=	3.00
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,310.47	@	3.00		=	6,931.41	บาท [5]
ค่าขนส่ง 0.04 กม.	20.00	x	0.04	x	15.18	=	13.35 บาท [6]
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม. @	37.40		=	748.00	บาท [7]
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม. @	5.00		=	100.00	บาท [8]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00		=	206.00	บาท [9]=ค่าดำเนินการx10
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.21	x	20.00		=	244.20	บาท [10]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.54	x	20.00		=	190.80	บาท [11]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	-	x	20.00		=	-	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,433.76	บาท [12]=[2]+[3]+...+[7]+
ค่างานต้นทุน	8,433.76	/	20.00		=	421.68	บาท/ตร.ม. [13]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 5,000 ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	57.72	132.73	20.00
	2.50	25.00	3.75	73.26	166.17	25.00
	3.00	30.00	4.50	88.80	199.60	30.00
	3.50	35.00	5.25	102.12	232.53	35.00
	4.00	40.00	6.00	117.66	265.97	40.00
	4.50	45.00	6.75	133.20	299.40	45.00
	5.00	50.00	7.50	146.52	332.33	50.00
6.00	60.00	9.00	177.60	399.20	60.00	

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.			[1]
ค่าเหล็ก RB 19	4.46	กก. @	24.93	บาท	= 111.18 บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด @	14.00	บาท	= 56.00 บาท [3]
JOINT FILLER	0.20	ตร.ม. @	400.00	บาท	= 80.00 บาท [4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	บาท	= 112.50 บาท [5]
ค่าหยอดยาง	2.00	ม. @	14.99	บาท	= 29.98 บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	2.40	ม. @	10.00	บาท	= - บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.30	ตร.ม. @	287.00	บาท	= 86.10 บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม					= 475.76 บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	475.76	/	2.00		= 237.88 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
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)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
JOINT SEALER (ลิตร)	2.50	3.13	3.75	4.38	5.00	5.63	6.25	7.50
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@ 10.00 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@ 400.00 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@ 45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@ 4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รียต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00 ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 19	4.46 กก.	@	24.93 บาท	=	111.18 บาท		[2]
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	2.00 ม.	@	14.99 บาท	=	29.98 บาท		[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	4.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	16.00 บาท		[4]
JOINT SEALER	0.80 ลิตร	@	45.00 บาท	=	36.00 บาท		[5]
แผ่นพลาสติก	2.40 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท		[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	193.16 บาท		[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	193.16	/	2.00	=	96.58 บาท/ม.		[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	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 (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

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

รียต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.						[1]
ค่าเหล็ก DB 12	8.88 กก.	@	28.21 บาท	=	250.50 บาท		[2]
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	10.00 ม.	@	14.99 บาท	=	149.90 บาท		[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	3.75 ลิตร	@	45.00 บาท	=	168.75 บาท		[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	569.15 บาท		[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	569.15	/	10.00	=	56.91 บาท/ม.		[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

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

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด		Ø 0.30	ม.			
ขุดดิน	<u>0.98</u>	ลบ.ม. @	<u>21.84</u>	บาท	=	<u>21.40</u> บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>397.20</u> บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>48.29</u> บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>140.00</u> บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>606.89</u> บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	<u>606.89</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u>606.89</u> บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 60.00 กม. = (  $\frac{155.26}{1000} \times 13$  ) + 300 =  $\frac{2,318.38}{1000}$  บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =  $\frac{2,318.38}{48}$  = 48.29 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด		Ø 0.40	ม.			
ขุดดิน	<u>1.25</u>	ลบ.ม. @	<u>21.84</u>	บาท	=	<u>27.22</u> บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>556.07</u> บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>72.44</u> บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>140.00</u> บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>795.73</u> บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	<u>795.73</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u>795.73</u> บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 60.00 กม. = (  $\frac{155.26}{1000} \times 13$  ) + 300 =  $\frac{2,318.38}{1000}$  บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =  $\frac{2,318.38}{32}$  = 72.44 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด		Ø 0.60	ม.			
ขุดดิน	<u>2.19</u>	ลบ.ม. @	<u>21.84</u>	บาท	=	<u>47.77</u> บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>943.93</u> บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>96.59</u> บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>345.00</u> บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>1,433.29</u> บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	<u>1,433.29</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u>1,433.29</u> บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 60.00 กม. = (  $\frac{155.26}{1000} \times 13$  ) + 300 =  $\frac{2,318.38}{1000}$  บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =  $\frac{2,318.38}{24}$  = 96.59 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด		Ø 0.80	ม.			
ขุดดิน	<u>3.56</u>	ลบ.ม. @	<u>21.84</u>	บาท	=	<u>77.79</u> บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>1,941.59</u> บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>128.79</u> บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>421.00</u> บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>2,569.17</u> บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	<u>2,569.17</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u>2,569.17</u> บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 60.00 กม. = (  $\frac{155.26}{1000} \times 13$  ) + 300 =  $\frac{2,318.38}{1000}$  บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =  $\frac{2,318.38}{18}$  = 128.79 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด		Ø 1.00	ม.			
ขุดดิน	4.93	ลบ.ม. @	21.84	บาท	=	107.63 บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	3,243.00 บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	231.83 บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	510.00 บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,092.46 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	4,092.46	/	1.00		=	4,092.46 บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 60.00 กม. =  $(\frac{155.26}{1000} \times 13) + 300$  = 2,318.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =  $\frac{2,318.38}{10}$  = 231.83 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด		Ø 1.20	ม.			
ขุดดิน	6.00	ลบ.ม. @	21.84	บาท	=	131.09 บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	4,827.11 บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	289.79 บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	575.00 บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,822.99 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	5,822.99	/	1.00		=	5,822.99 บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 60.00 กม. =  $(\frac{155.26}{1000} \times 13) + 300$  = 2,318.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =  $\frac{2,318.38}{8}$  = 289.79 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด		Ø 1.50	ม.			
ขุดดิน	8.40	ลบ.ม. @	21.84	บาท	=	183.45 บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	6,616.82 บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	463.67 บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	635.00 บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,898.94 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	7,898.94	/	1.00		=	7,898.94 บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 60.00 กม. =  $(\frac{155.26}{1000} \times 13) + 300$  = 2,318.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =  $\frac{2,318.38}{5}$  = 463.67 บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

**งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)**

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากปากโม(รวมค่าตัด)	=	<u>607.48</u>	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง <u>60.00</u> กม.	=	<u>217.37</u>	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>824.85</u>	บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[3]
ส่วนยุบตัว <u>824.85</u> × <u>-</u>	=	<u>824.85</u>	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	<u>-</u>	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>-</u>	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u><u>824.85</u></u>	บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]

<b>งานรื้อถอนพื้น คสล.เดิม หนา 0.15 เมตร</b>	<b>ม.</b>					
งานรื้อถอนพื้น คสล.เดิมวางบนดิน	ราคาน้ำมัน	บาท	=	<u>50.00</u>	บาท/ตร.ม. [1]	รื้อกอง
ค่างานตัดพื้น คสล.			=	<u>-</u>	บาท/ม. [2]	
ค่าใช้จ่ายรวม				<u>50.00</u>	บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]	
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<u>50.00</u>	/	<u>1.00</u>	=	<u><u>50.00</u></u>	บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

#### ป้ายชั่วคราวขณะดำเนินการก่อสร้าง

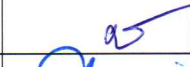

ป้ายไว้นิล 1.20x2.40	จำนวน	1	แผ่น	576.00 บาท/แผ่น	=	576.00 บาท/แผ่น
ไม้ 1 1/2"x3"x3.00 เมตร	จำนวน	1	ลบ.ฟ.	520.00 บาท/ลบ.ฟ.	=	520.00 บาท/ลบ.ฟ.
งานสีรองพื้นกันสนิม+ สีน้ำมัน 2 เที่ยว	จำนวน	2.88	ตร.ม.	105 บาท/ตร.ม.	=	302.40 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงเขียนป้าย หรือ ตัดสติ๊กเกอร์	จำนวน	1	LS	700 บาท/LS.	=	700.00 บาท/LS.
ค่าแรงติดตั้งป้าย	จำนวน	1	LS	200 บาท/LS.	=	200.00 บาท/LS.
				รวมป้ายชั่วคราวขณะดำเนินการก่อสร้าง	=	<u>2,298.40</u> บาท/ป้าย
				ค่างานต้นทุน	=	<u><u>2,298.40</u></u> บาท/ป้าย

#### ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ท่อเหล็กดำขนาด 1 1/2: หนา 1.2 มม.	จำนวน	15.98	ก.ก.	17.99 บาท/ก.ก.	=	287.48 บาท/ก.ก.
เหล็กแผ่นดำ ขนาด 1.20x2.40 หนา 1.2 มม.	จำนวน	1	แผ่น	1110.3 บาท/แผ่น	=	1110.30 บาท/แผ่น
งานสีรองพื้นกันสนิม+ สีน้ำมัน 2 เที่ยว	จำนวน	7.60	ตร.ม.	105 บาท/ตร.ม.	=	797.58 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงเขียนป้าย หรือ ตัดสติ๊กเกอร์	จำนวน	1	LS	700 บาท/LS.	=	700.00 บาท/LS.
คอนกรีต 1 : 3 : 5	จำนวน	0.18	ลบ.ม.	0 บาท/ลบ.ม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงติดตั้งป้าย	จำนวน	1	LS	200 บาท/LS.	=	200.00 บาท/LS.
				รวมป้ายหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ	=	<u>3,095.36</u> บาท/ป้าย
				ค่างานต้นทุน	=	<u><u>3,095.36</u></u> บาท/ป้าย

<b>ราคาน้ำมัน ปตท. (ptt)</b>	
แก๊สโซฮอล์ 95	36.05
แก๊สโซฮอล์ E20	33.94
แก๊สโซฮอล์ E85	33.69
แก๊สโซฮอล์ 91	35.68
เบนซิน 95	44.34
แก๊ส NGV	17.46
ดีเซล B7	32.94
ดีเซลพรีเมียม	44.94
ซูเปอร์พาวเวอร์ แก๊สโซฮอล์ 95	44.64

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ ๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ หลังเก่า

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางสาวศิริพร ปรีอปรัง	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม		ประธานกรรมการ
๒	นางสาวนิรชา ศรีภิรมย์	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน		กรรมการ
๓	นายธรรมบุญ สิงห์ศิลป์	ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า		กรรมการ/เลขานุการ

ผู้มาประชุม จำนวน ๓ คน  
ผู้ขาดประชุม จำนวน - คน  
ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน - คน  
เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

โดยมี นายธรรมบุญ สิงห์ศิลป์ เลขานุการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางเข้าห้องประชุมโดยมี นางสาวศิริพร ปรีอปรัง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

- ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ  
- ไม่มี
- ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว  
ที่ประชุม - ไม่มี
- ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ  
ประธาน - ในวันนี้มีเรื่องเสนอเพื่อพิจารณาเรื่องการกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสงตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ ขอเชิญเลขานุการฯชี้แจงรายละเอียด
- เลขานุการฯ - เรียนคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่เคารพทุกท่าน เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาเรื่องการกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ
- ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบบูรณาการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ กำหนด) ซึ่งรายละเอียดตามที่ได้แจ้งให้แล้วจึงขอให้ท่านพิจารณาราคากลางตามโครงการต่าง ๆ โดยการปรับลดหรือปรับเพิ่ม เพื่อจะได้เป็นผลดีต่อการใช้งานประมาณของแผ่นดิน
- (นางสาวศิริพร ปรีอปรัง) - จากรายละเอียดที่ช่างประมาณราคาตามที่เลขานุการฯ ได้ชี้แจงดังกล่าวขอความเห็นด้วยค่ะ ว่ามีใครคิดเห็นเป็นประการใด

/(นางสาวนิรชา ศรีภิรมย์)...

(นางสาวนิรชา ศรีภิรมย์)  
กรรมการ

- ดิฉันมีข้อเสนอและชี้แจงให้ที่ประชุมทราบเรื่องราคากลางโครงการก่อสร้างโดยใช้แนวทางปฏิบัติ “แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง” ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งราคาน้ำมันดีเซลจะมีผลในการกำหนดราคากลาง ดังนั้น ทำให้ราคากลางมีการปรับตามสภาวะ จึงต้องมีการประมาณราคา โครงการก่อสร้างฯ ให้สอดคล้องกับราคาน้ำมันในปัจจุบัน มีข้อชี้แจงและเสนอแนะ เพียงเท่านี้ค่ะ

(นายธรรมบุญ สิงห์ศิลป์)  
กรรมการ/เลขาฯ

- กระทบ เห็นว่าราคากลางที่คำนวณใหม่เป็นราคาที่เหมาะสมแล้ว ซึ่งสอดคล้องตามสภาวะของน้ำมันปัจจุบัน

(นางสาวนิรชา ศรีภิรมย์)  
กรรมการ

- ดิฉันเห็นควรใช้ราคากลางใหม่ที่ประมาณการนี้

(นางสาวศิริพร ปรีอปรัง)  
ประธาน

- ดิฉันเห็นด้วยค่ะ เพราะราคาที่ประมาณการนี้ เป็นราคาค่าน้ำมันปัจจุบัน และที่อ้างอิงจากพาณิชย์ฯ

(นางสาวศิริพร ปรีอปรัง)  
ประธานฯ

- มีท่านใดจะเสนออีกหรือไม่คะ ถ้าไม่มีดิฉันขอมติที่ประชุมด้วยค่ะ

ที่ประชุม

- มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ ให้ใช้ราคากลางที่คำนวณใหม่

### สรุป ราคากลางดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ

- ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ กำหนด) ราคากลาง ๔๙๖,๙๗๕.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบห้าบาทถ้วน)

### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

(นางสาวศิริพร ปรีอปรัง)  
ประธานฯ

- มีท่านใดมีข้อชี้แจงหรือมีอะไรที่จะเพิ่มเติมหรือไม่คะ

ที่ประชุม

- ไม่มี

(นางสาวศิริพร ปรีอปรัง)  
ประธาน

- ถ้าไม่มี ดิฉันขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

(ลงชื่อ)

(นายธรรมบุญ สิงห์ศิลป์)

กรรมการ/เลขานุการคณะกรรมการ

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)

(นางสาวศิริพร ปรีอปรัง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

ที่ ศก ๗๑๓๐๓/๑๐๑๘

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติให้ความเห็นชอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ ที่ ๑๘๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

บัดนี้ เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(ไกรสร บุญขาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

- เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรอนุมัติ

เห็นควรไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) จำเอก.....

(ธนวัฒน์ บุญอ่อน)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

- พิจารณาแล้ว

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

## แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรือใหญ่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดสุโขทัย (โดยวิธีเฉพาะเจาะจง)

### ๑. ความเป็นมา

จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสาธารณูปการ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๒๒ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรือใหญ่ กำหนด) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ดำเนินการ บ้านเนินแสง หมู่ที่ ๑๑  
ตำบลปรือใหญ่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดสุโขทัย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ

งบประมาณตั้งไว้ จำนวนเงิน ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน

๒.๒ เพื่อเป็นเส้นทางคมนาคมสัญจรไปมาได้สะดวก และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

๒.๓ เพื่อปรับปรุงถนนสายต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่เป็นหลุมเป็นบ่อ

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่ง...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### ๔. รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ รายละเอียดปริมาณงาน ดังนี้ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยเจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ

จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสาธารณูปการ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๒๒ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

#### ๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานเป็นจำนวน ๑ งาน เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินทั้งหมด และจะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี

๑๑. ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

วัสดุประวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้

๑๑.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

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

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้าง 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  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$  ประเภทงานที่นำมาคำนวณค่า K งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรอยต่อ งานซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรอยต่อ งานถนนคอนกรีตเชิงลาดคอสสะพาน งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑๓. ต้องการให้มีช่างในสาขา

- วิศวกรโยธา

๑๔. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านเนินแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลปรือใหญ่ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลปรือใหญ่

โทรศัพท์ ๐๔๕-๘๒๖๖๐๗

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ (คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(ไกรสร บุญขาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

## แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

### ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 176.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อม  
ลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต 704.00 ตร.ม.  
วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ระยะทาง  
9.00 เมตร พร้อมป้ายโครงการ

(รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่กำหนด)

### สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ 11 บ้านเนินแสง

ตำบลปรีอใหญ่ อำเภอชูขันธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ

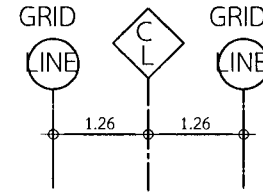
องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อำเภอชูขันธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ

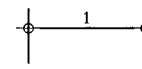
## สารบัญแบบ

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

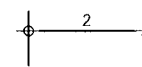
## รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ



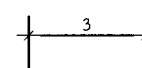
สัญลักษณ์เส้นบอกตำแหน่งศูนย์กลาง



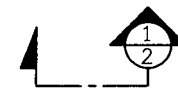
1 = เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางเสา - ศูนย์กลางเสา



2 = เส้นบอกระยะโดยอ้างอิงจากศูนย์กลางเสา



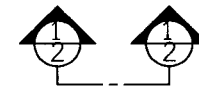
3 = เส้นบอกระยะจากริม - ริม ,ขอบ - ขอบ



สัญลักษณ์บอกแนวรูปตัด

1 = เบอรูรูปตัด

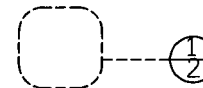
2 = เบอรแผ่นที่ ที่อ้างอิง



สัญลักษณ์แสดงรูปตัดขยาย

1 = เบอรูรูปตัดขยาย

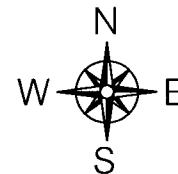
2 = เบอรแผ่นที่ ที่อ้างอิง



สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งให้ดูแบบขยาย

1 = เบอรูแบบขยาย

2 = เบอรแผ่นที่ ที่อ้างอิง



สัญลักษณ์ทิศเหนือ

## รายการประกอบแบบ

### ก.รายการทั่วไป

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

### ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทข.201 - มทข.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้แผ่นโฟม
4. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (สามารถเทียบอัตรากำลังได้โดยทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน ) ให้เก็บจำนวน 3 ตัวอย่าง ต่อจำนวนปริมาตรคอนกรีต 50 ลบ.ม. และเศษปริมาตรคอนกรีตจาก 50 ลบ.ม. เก็บ 3 ตัวอย่าง โดยคอนกรีตใช้ (ค2) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
5. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
6. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ( มอก.737 ) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง(STEEL AREA)ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง

(นายชวินกร ชวอรรคานานท์)

สามัญวิศวกรโยธา 13043



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายไกรสร บุญขาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ

จำเอก

(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

(นายเจตน์จิตร-สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	NTS.
-----------	------

วัน/เดือน/ปี	
--------------	--

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
---------	-----------

01	10
----	----

7. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
8. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
11. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
12. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
13. ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากโรงผสมที่อยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยสามารถส่งคอนกรีตพร้อมเทได้ภายใน 1/2 ชั่วโมง เว้นแต่กรณีใช้สารหน่วงการก่อตัว ซึ่งต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อน
14. การเทคอนกรีตจะต้องเสนอผู้ควบคุมงานให้เห็นชอบก่อนการดำเนินการ
15. ผู้รับจ้างก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้งจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการและผู้ควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเสมอ

  
 (นายชินนท ชวอรรคานนท์)  
 สามัญวิศวกรโยธา 13043



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายไกรสร บุญขาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ

จำเอก

(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

NTS.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

02

จำนวนแผ่น

10





องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)  
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายไกรสร บุญขาว)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ  
จำเอก  
  
(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)  
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

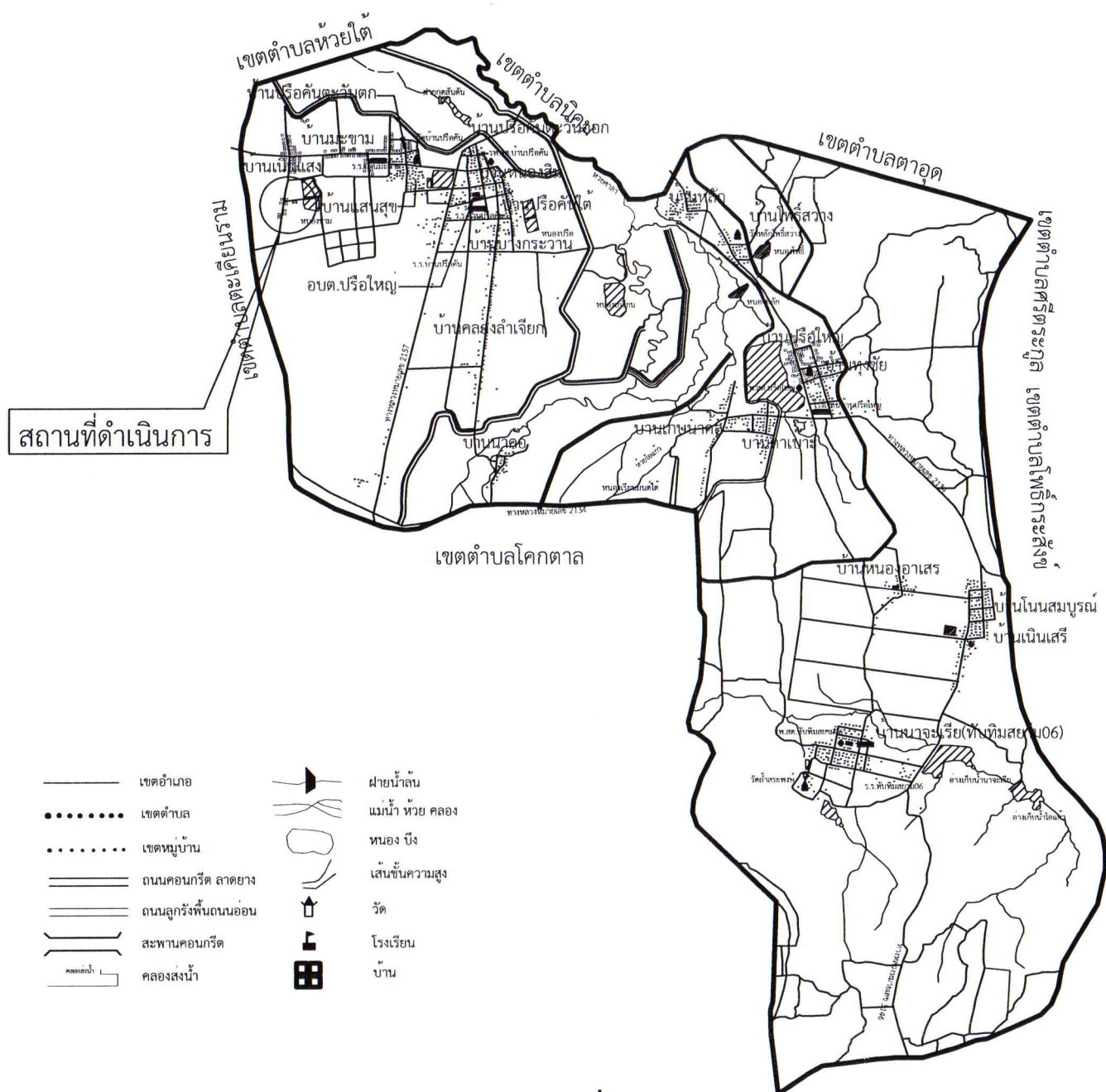
อนุมัติ  
  
(นายเจตน์จิตร สัมพทานนท์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง  
แผนที่พอสั่งเซป

มาตราส่วน NTS.

วัน/เดือน/ปี

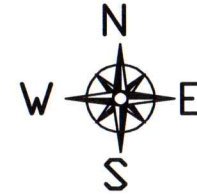
แผ่นที่ 03 จำนวนแผ่น 10



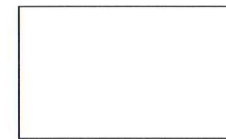
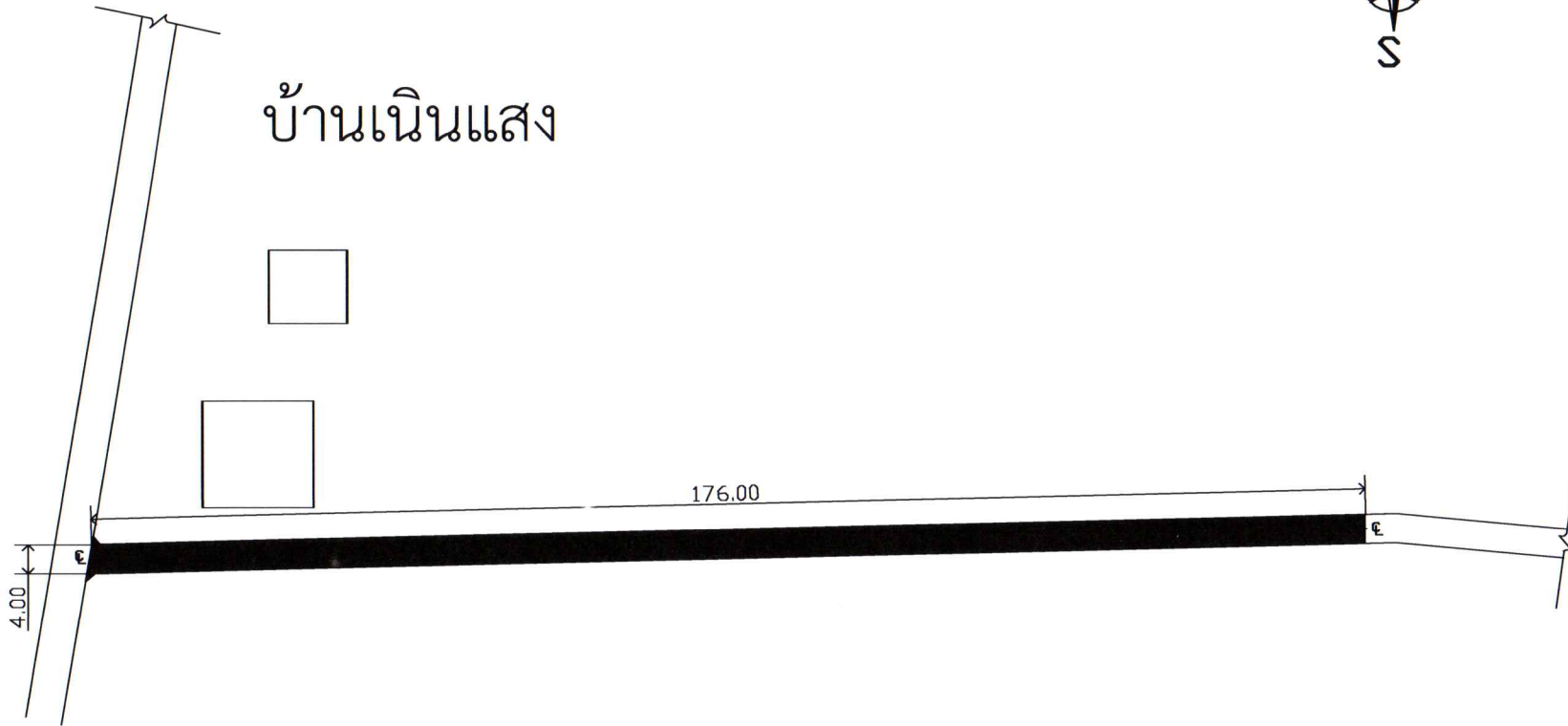
แผนที่พอสั่งเซป

มาตราส่วน NTS.

(นายชวินกร ชวอรรถนนานนท์)  
สามัญวิศวกรโยธา 13043



บ้านเนินแสง



ศพด.บ้านเนินแสง



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายฉรรค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายไกรสร บุญชวา)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ

จำเอก

(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

แบบแปลนถนนเดิม

มาตราส่วน

NTS.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

04

จำนวนแผ่น

10

หมายเหตุ

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

แบบแปลนถนนเดิม

Not to Scale (นายชวินธร ขวอรรคนานนท์)

สามัญวิศวกรโยธา 13043



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายไกรสร บุญขาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ

จำเอก

(ธนวัฒน์ บุญอุ่น)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

(นายเจตน์จิตร สัมพุทรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

แบบแปลนก่อสร้างถนน

มาตราส่วน

NTS.

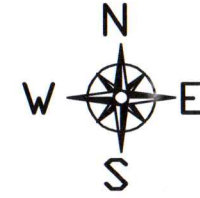
วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

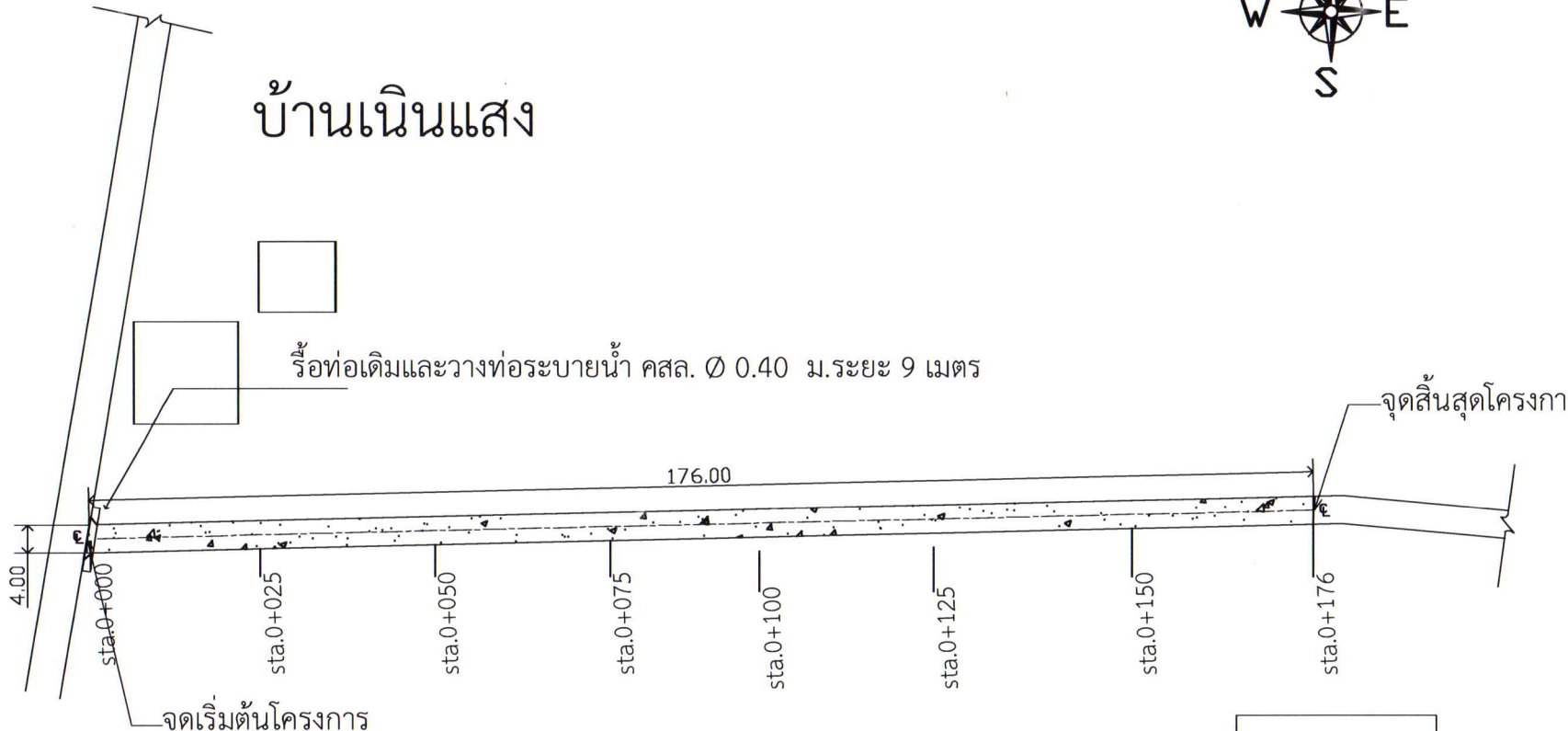
จำนวนแผ่น

05

10



บ้านเนินแสง



รื้อท่อเดิมและวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.ระยะ 9 เมตร

จุดสิ้นสุดโครงการ

176.00

จุดเริ่มต้นโครงการ



ศพด.บ้านเนินแสง

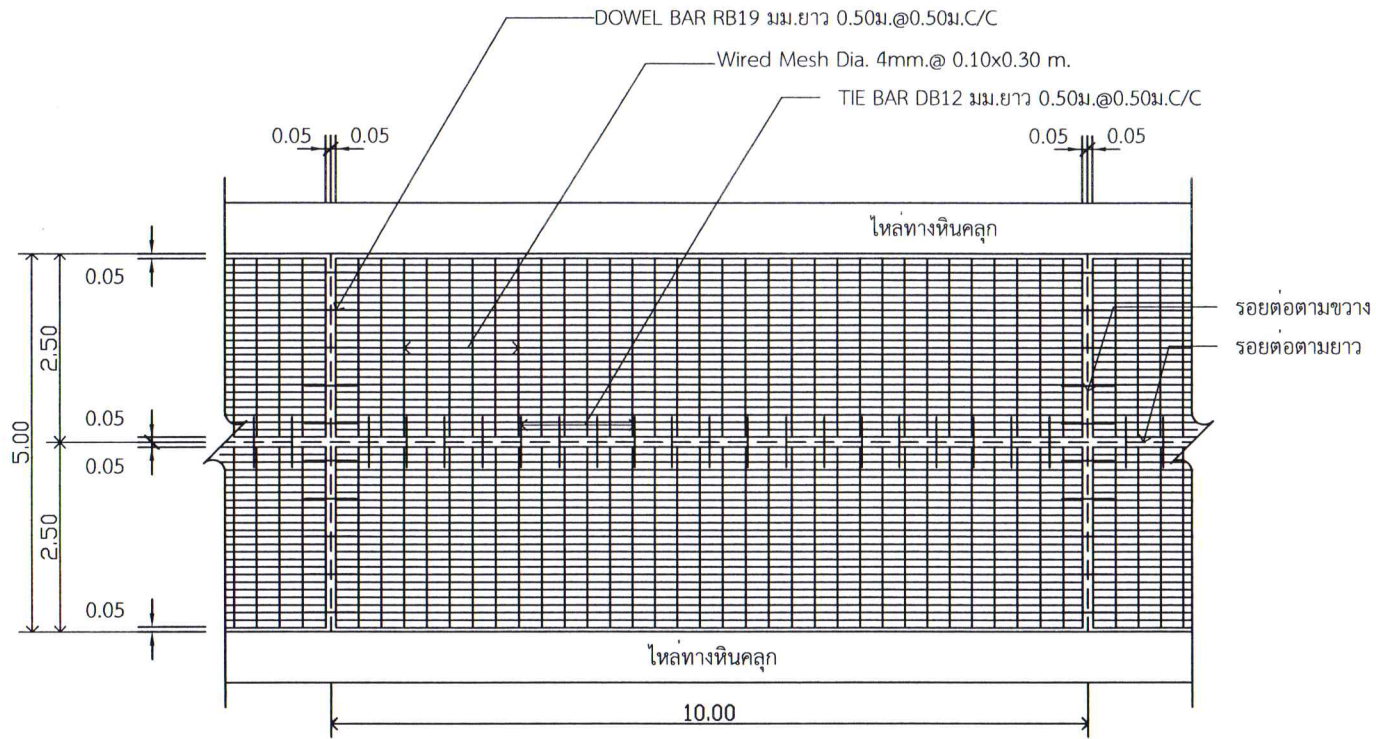
หมายเหตุ

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

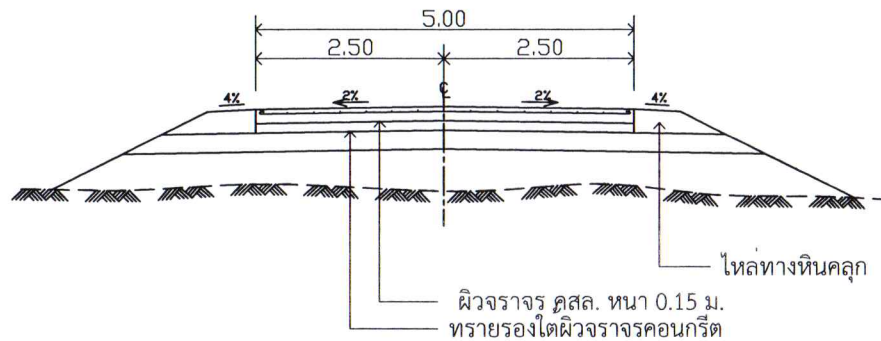
แบบแปลนก่อสร้างถนน

Not to Scale (นายชวินธร ขวอรรณวนนท์)

สามัญวิศวกรโยธา 13043



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(นายชวินกร ชวอรรณานนท์)  
 สามัญวิศวกรโยธา 13043



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)  
 นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายไกรสร บุญขาว)  
 ผู้ช่วยเจ้านักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ  
 จำเอก  
 (ธนวัฒน์ บุญอ่อน)  
 หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ  
 (นายเจตน์จิตร สัมพุธานนท์)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง  
 แปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ  
 รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NTS.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 06 จำนวนแผ่น 10



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ  
กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

*[Signature]*

(นายจำลอง ชัยเนตร)  
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

*[Signature]*

(นายณรงค์ วรรณโย)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

*[Signature]*

(นายไกรสร บุญขาว)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ  
จำเอก

*[Signature]*  
(ชนวัฒน์ บุญอ่อน)  
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

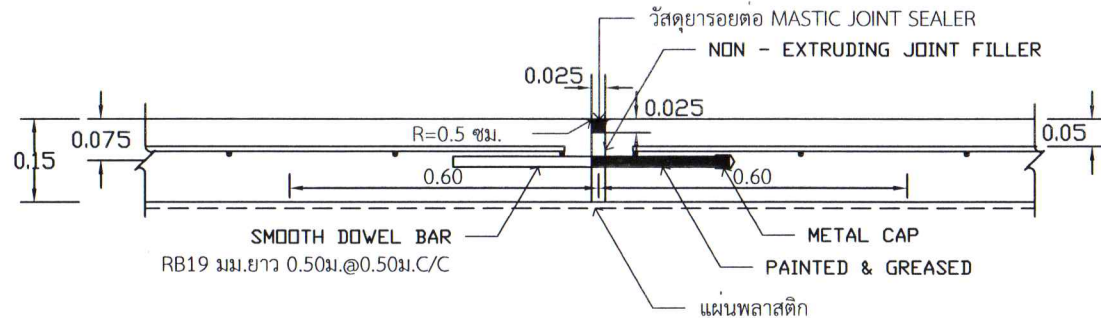
*[Signature]*  
(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง  
แบบขยาย

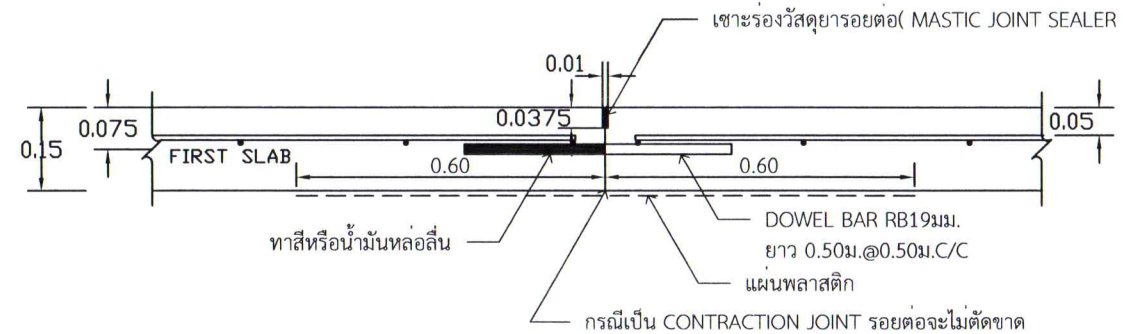
มาตราส่วน NTS.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 07 จำนวนแผ่น 10



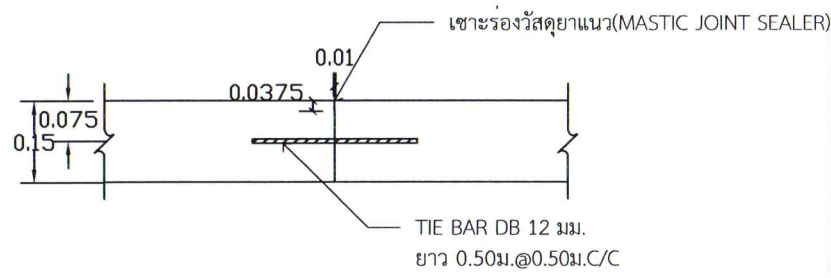
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50.00 ม.



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10.00 ม.

*[Signature]*  
(นายชวินธร ขวอรรจนานนท์)  
สามัญวิศวกรโยธา 13043

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH



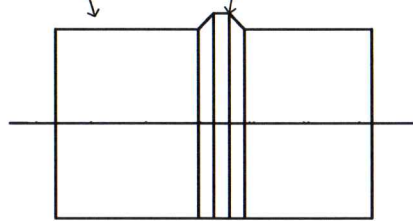
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

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 : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักกรรมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 18 ตัน

ท่อระบายน้ำขนาด  $\varnothing$  0.40 ม. ชั้น 3

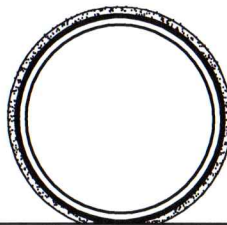
พอกรอยต่อด้วยปูนทราย อัตราส่วน 1:2 โดยปริมาตร



ระดับผิวจราจร

ปูนซีเมนต์พอกรอยต่อท่อ

ระดับดิน



แบบแสดงการวางท่อและยาแนวท่อระบายน้ำ

NOT TO SCALE

**รายการประกอบแบบ**

- ปรับหน้าดินบนถนนเดิมบออัดให้สม่ำเสมอเสียก่อน
- ลงทรายรองพื้นและเทคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 ก่อนวางท่อระบายน้ำ
- การวางท่อต้องยึดศูนย์กลางคันทางเป็นหลัก
- การวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและเห็นชอบของนายช่างผู้ควบคุมงาน
- รายการใดแสดงไว้ไม่ชัดเจนให้สอบถามนายช่างผู้ควบคุมงาน

(นายชวินธร ขวอรรณานนท์)  
 สำนักรวบรวมโยธา 13043



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

*(Signature)*

(นายจำลอง ชัยเนตร)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

*(Signature)*

(นายณรงค์ วรรณโย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

*(Signature)*

(นายไกรสร บุญขาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ

จำเอก

(ธนวัฒน์ บุญอ่อน)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

*(Signature)*

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

แบบแปลนก่อสร้างถนน

มาตราส่วน

NTS.

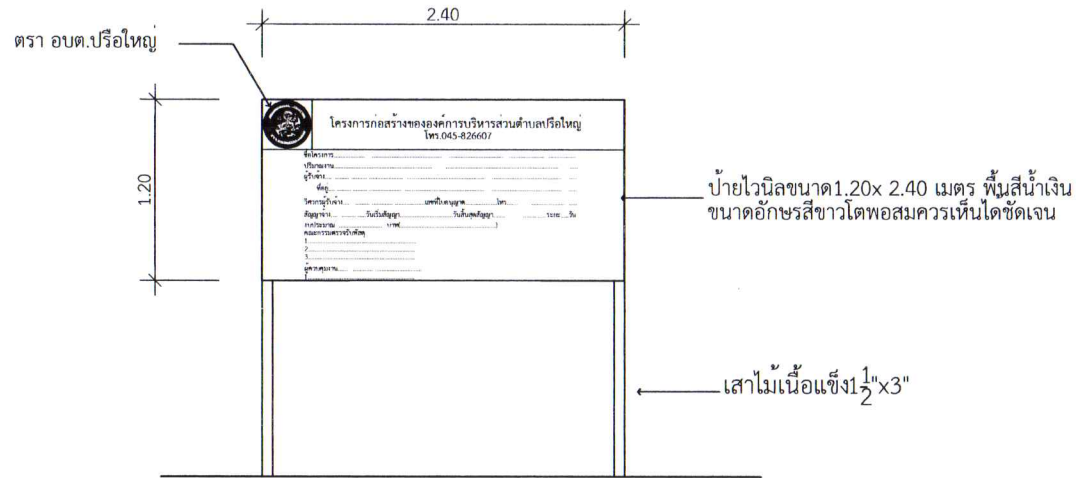
วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

08

10



ป้ายชั่วคราวขณะดำเนินการก่อสร้าง

Scale to 1 : 50

## ตัวอย่าง

	<b>โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่</b> โทร.045-826607
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายกลาง หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านปรีอคันไต้ ตำบลปรีอใหญ่ ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงหินคลุกโหลทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบบูรณาการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ กำหนด)	
ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปรีอใหญ่ก่อสร้าง โดยนายหนองแขวง ปรีอใหญ่ ที่อยู่ 499 หมู่ที่ 21 ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ	
วิศวกรผู้รับจ้าง นายเชื่อน ห้วยศาลา เลขที่ใบอนุญาต... xxx/xxx .....โทร.. xxxxxxxxxx ..	
สัญญาจ้าง 1 มีนาคม 2567 วันเริ่มสัญญา 2 มีนาคม 2567 วันสิ้นสุดสัญญา 31 มีนาคม 2567 ระยะ 30 วันงบประมาณ 525,000 บาท(ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ	
1. นายนำตัก ห้วยจันทร์ 2. นายทะเล บางแสน 3. นายภูเข่า บรรทัด ผู้ควบคุมงาน	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ ผู้ควบคุมงาน
1. นายไม้ เค้าถ่าน ผู้ควบคุมงาน	

(นายชวินธร ชาวอรรคนานนท์)  
 สามัญวิศวกรโยธา 13048

<b>องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่</b>	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สำรวจ กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่	
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการ  (นายจำลอง ชัยเนตร) นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ	
 (นายณรงค์ วรรณโย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ	
 (นายไกรสร บุญช้วน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ	
เห็นชอบ จำเอก  (ชวินวัฒน์ บุญอุ้น) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่	
อนุมัติ  (นายเจตนัจฉริ์ สัมพุทธานนท์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่	
แบบแสดง ป้ายโครงการ	
มาตรฐาน NTS.	
วัน/เดือน/ปี	
แผ่นที่ 09	จำนวนแผ่น 10



องค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ

กองช่าง อบต.ปรีอใหญ่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(นายจำลอง ชัยเนตร)  
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ วรรณโย)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายไกรสร บุญขาว)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

เห็นชอบ

จำเอก

(ชนวิวัฒน์ บุญอุ้น)  
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

อนุมัติ

(นายเจตน์จิตร สัมพุทธานนท์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

มาตราส่วน

NTS.

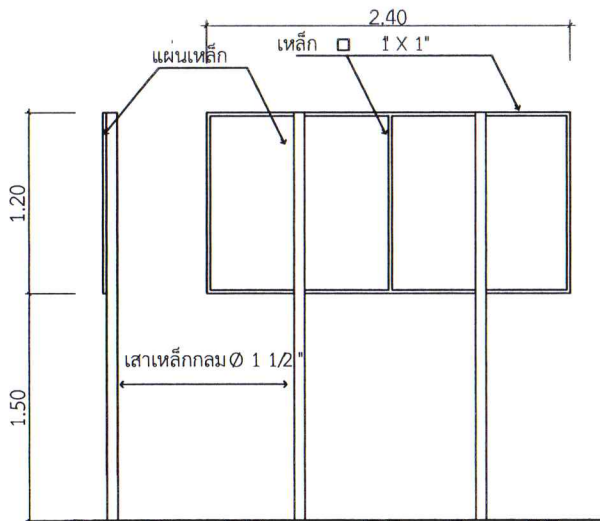
วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

10

จำนวนแผ่น

10



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง



????????

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่  
โทร.045-826607

ชื่อโครงการ..... โทร.045-826607  
ปริมาณงาน.....  
ผู้รับจ้าง.....  
ที่อยู่..... โทร.....  
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... ระยะเวลา.....วัน  
ราคากลาง..... กรรมการตรวจการจ้าง  
วงเงินค่าก่อสร้าง..... 1.....  
ผู้ควบคุมงาน..... 2.....  
..... 3.....

งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

รูปด้านหน้า

รายการประกอบแบบ

- เสา ฐานป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกับสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
- แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ป้ายภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ

Scale to 1 : 50

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่  
โทร.045-826607

ชื่อโครงการ..... โทร.045-826607  
ปริมาณงาน.....  
ผู้รับจ้าง.....  
ที่อยู่..... โทร.....  
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... ระยะเวลา.....วัน  
ราคากลาง..... กรรมการตรวจการจ้าง  
วงเงินค่าก่อสร้าง..... 1.....  
ผู้ควบคุมงาน..... 2.....  
..... 3.....

งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

(นายชวินธร ขวอรรคานานนท์)  
สามัญวิศวกรโยธา 13043



บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน 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	ว่าที่ร้อยตรีไกรสร บุญขาว	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ/เลขานุการ

ผู้มาประชุม จำนวน ๓ คน

ผู้ขาดประชุม จำนวน - คน

ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน - คน

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

นายจำลอง ชัยเนตร ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เมื่อคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ ครบองค์ประชุมแล้ว จึงขอเปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง แนะนำคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และมอบหมายให้ ว่าที่ร้อยตรีไกรสร บุญขาว ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุมในครั้งนี  
มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓.๑ จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง

ประธาน

- จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสาธารณูปการ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๒๒ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางเฉลี่ย

/ข้างละ๐.๒๐ เมตร...

ข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อม ป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ กำหนด) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**สถานที่ดำเนินการ** บ้านเนินแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซัน จังหวัดศรีสะเกษ  
**คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่ง รวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

**รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง** แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง ตำบลปรีอใหญ่ อำเภออุซัน จังหวัดศรีสะเกษ รายละเอียด ปริมาณงาน ดังนี้ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุก ใหญ่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อ ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยเจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูป รายการงานก่อสร้างได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว

/กำหนดเวลาส่งมอบงาน...

**กำหนดเวลาส่งมอบงาน** กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**วงเงินงบประมาณ** จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๒๒ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑๑ บ้านเนินแสง งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

**การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**  
กำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี

**ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ**  
วัสดุประวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ 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  $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ It/Io} + 0.๓๕ \text{ Ct/Co} + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๕ \text{ St/So}$  ประเภทงานที่นำมาคำนวณค่า K งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรอยต่อ งานซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรอยต่อ งานถนนคอนกรีตเชิงลาดคอสะพาน งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

ประธาน

- ตามที่กระผมเรียนต่อที่ประชุม มีคณะกรรมการท่านใดต้องการแก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มี กระผมขอมติที่ประชุมครับ

(นายณรงค์ วรรณโย)  
กรรมการ

- การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน กำหนดที่ ๙๐ วัน ใช้ใหม่ครับ

/ประธาน...

ประธาน - การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานเป็นจำนวน ๑ งวด เป็นเงิน ร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินทั้งหมด และจะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปริมาณงาน ดังนี้ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร ทนาค ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหิน คลุกไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะ ๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ

(ว่าที่ร้อยตรีไกรสร บุญขาว) - อัตราค่าปรับ จะคิดเท่าไรครับ งานประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ  
กรรมการ

ประธาน - อัตราค่าปรับกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาทครับ มีท่านใดจะเพิ่มเติมอีกไหมครับ ถ้าไม่มีกระผมขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม - มีมติเห็นชอบ เห็นควรเสนอนายกองค้การบริหารส่วนตำบลปรีอใหญ่ เพื่อพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ  
- ไม่มี

ประธานฯ - มีท่านใดมีข้อชี้แจงหรือมีอะไรที่จะเพิ่มเติมหรือไม่ครับ

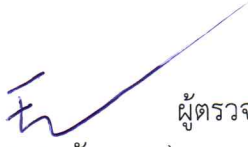
ที่ประชุม - ไม่มี

ประธานฯ - ถ้าไม่มี กระผมขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี  จดบันทึกรายงานการประชุม  
(ไกรสร บุญขาว)

กรรมการ/เลขานุการคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม  
( นายจำลอง ชัยเนตร )

ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง