



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ที่ พิเศษ /๒๕๖๗ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยโรงสี
หมู่ที่ ๙ บ้านนาฝาย ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

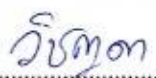
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่.....๓๖๓.../๒๕๖๗..... ลงวันที่ ...๑๐.. ..กันยายน ๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยโรงสี
หมู่ที่ ๙ บ้านนาฝาย ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วมี
มติเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยโรงสี หมู่ที่ ๙ บ้านนาฝาย
ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ดังนี้ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๒๐๐,๗๐๐.-บาท (-สองแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย
(กำหนดระยะเวลาดำเนินการและระยะเวลาบ่มคอนกรีตพร้อมทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ๒๘ วันรวมระยะเวลา
ดำเนินการทั้งหมด จำนวน ๖๐ วัน)

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติใช้ราคากลางข้างต้น ประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบ
กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรรษพล ขันดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววิญญาดา อินทร์ชัยศรี)

พิจารณาแล้ว () อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(นายบุญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายโรงสี บ้านนาผาย หมู่ที่ 9 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 70.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 280.00 ตร.ม.

ประมาณการ วันที่ 12 กันยายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	350.00	1.77	619.50	1.3642	2.41	845.12
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	14.00	974.52	13,643.28	1.3642	1,329.44	18,612.16
4	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	280.00	456.13	127,716.40	1.3642	622.25	174,230.71
5	Expansion Joint	ม.	4.00	183.86	735.44	1.3642	250.82	1,003.29
6	Contraction Joint	ม.	20.00	170.86	3,417.20	1.3642	233.09	4,661.74
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	14.00	60.00	840.00	1.3642	81.85	1,145.93
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	28.00	5.32	148.96	1.3642	7.26	203.21
					147,120.78		รวม	200,702.16
					ตัวอักษร (-สองแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)		ปรับยอด	200,700.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 147,120.78

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาววิชญาดา อินทร์ชัยศรี

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี


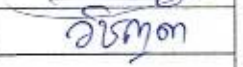
ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวรรัชพล ชันดี

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

บันทึกการประชุมคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยโรงสี หมู่ที่ ๙ บ้านนาฝาย
ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย
วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นายวรรัชพล ชันดี	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน	
๓	นางสาววิษญาดา อินทร์ชัยศรี	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	วิษญาดา

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ประธานแจ้งให้ทราบ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีคำสั่งที่ .๓๖๓.../๒๕๖๗ ลงวันที่๑๐.....กันยายน ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการและคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยโรงสี หมู่ที่ ๙ บ้านนาฝาย ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๒๐๐,๗๐๐.-บาท (-สองแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ซึ่งมีรายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังต่อไปนี้

๑. นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผอ.กองช่าง
- ๒ นายวรรัชพล ชันดี ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน
๓. นางสาววิษญาดา อินทร์ชัยศรี ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

ตามคำสั่งที่อ้างถึงไม่ได้กำหนดให้บุคคลใดทำหน้าที่เป็นเลขานุการจึงขอมอบให้นางสาววิชญาดา อินทร์ชัยศรี ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี ทำหน้าที่เลขานุการ และก็ขอให้เลขาธิการดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนด พร้อมจดยางานบันทึกการประชุม ต่อไป

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

นางสาววิชญาดา อินทร์ชัยศรี - เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก จึงไม่มีการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นางสาววิชญาดา อินทร์ชัยศรี ๓.๑ การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยโรงสี หมู่ที่ ๙ บ้านนาฝาย ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร ซึ่งตามแบบแปลน จำนวน ๔ แผ่น และรายการ ปร.๔และปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น ประกอบแบบ ของ อบต.ภูหอ ให้คณะกรรมการได้รับทราบ และพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของโครงการต่อไป

-เมื่อคณะกรรมการได้รับทราบและตรวจสอบรายละเอียด รูปแบบรายการ แบบประมาณราคา และเอกสารประกอบการจัดทำราคากลางแล้ว มีคณะกรรมการท่านใดจะขอแก้ไขหรือเพิ่มลด ข้อความใดบ้าง ก็สามารถนำเสนอที่ประชุมต่อไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

- ในการถอดแบบและกำหนดราคากลางครั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางและใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗ และราคาสืบในห้างร้านกรณีไม่มีในบัญชีพาณิชย์จังหวัดการคำนวณค่างานต้นทุน ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง(ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัดปริมาณและเกณฑ์การเมื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้ สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานวัสดุแล้วจะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณหาค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง ใช้ตารางสำเร็จรูปเรียกว่า "ตาราง Factor F กลุ่มงานก่อสร้างทาง โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย=๐% เงินประกันผลงานหัก=๐% ดอกเบี้ยเงินกู้=๗% ค่าภาษี=๗% เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Factor F=๑.๓๖๔๒ โดยมีรายละเอียดที่มาค่าวัสดุและค่าแรงตามรายการต่อไปนี้ จึงขอแจ้งให้คณะกรรมการพิจารณา โดยราคาวัสดุดังกล่าวบางรายการไม่มีในพื้นที่จึงจำเป็นต้องสืบหาจากแหล่งอื่น ผลการพิจารณาแล้วดังปรากฏตามรายการดังต่อไปนี้

กรอกข้อมูลวัสดุ											
ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง					
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./คืบ	28,196.88	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./คืบ	27,598.13	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./คืบ	28,600.47	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./คืบ	31,626.17	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./คืบ	33,196.26	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./คืบ	27,886.92	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./คืบ	26,663.55	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	24.53									ราคาพื้นที่บ่อน้ำจังหวัดเลย
ลวดผูกเหล็ก	บ./กม.	42.06									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ป.ร.บ. 1	บ./คืบ	2,897.20	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
หินผสมคอนกรีต	บ./ตร.ม.	420.56	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ	โรงโม่หินวิเศษสูง
หินเกล็ด	บ./ตร.ม.	224.30	50.00						50.00	๓๑ 10 ล้อ	โรงโม่หินวิเศษสูง
ทรายหยาบ	บ./ตร.ม.	841.12	58.00						58.00	๓๑ 10 ล้อ	โรงโม่หินวิเศษสูง
ลูกรัง	บ./ตร.ม.	50.00	2.00						2.00	๓๑ 10 ล้อ	
ทรายถม	บ./ตร.ม.	-							-	๓๑ 10 ล้อ	
ดินถม	บ./ตร.ม.	50.00							-	๓๑ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ๑.030 ม. นอก. ชั้น 3	ฟุต	990.65	20.00						20.00	๓๑ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.040 ม. นอก. ชั้น 3	ฟุต	1,570.09							-	๓๑ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.060 ม. นอก. ชั้น 3	ฟุต	1,971.96							-	๓๑ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.080 ม. นอก. ชั้น 3	ฟุต	2,691.59							-	๓๑ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.100 ม. นอก. ชั้น 3	ฟุต	3,785.05							-	๓๑ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
ท่อกลมขนาด ๑.120 ม. นอก. ชั้น 3	ฟุต	5,467.29							-	๓๑ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.150 ม. นอก. ชั้น 3	ฟุต	-							-	๓๑ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้กระดานพืชีนไม้ยางพาราเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ตร.ม.	683.18									ราคาพื้นที่บ่อน้ำจังหวัดเลย
ไม้ฉัตรฯ ทนฯ 4 มม.	ตร.ม.	455.14									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ตร.ม.	523.36									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	คืบ	16.10									
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	คืบ	26.84									
ตะปู	กม.	60.00									
แผ่นโพลี	ตร.ม.	28.00									0
ท่อ พีวีซี 1 นิ้ว ชั้น 5	ฟุต	64.49									ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

เนื่องจากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยโรงสี หมู่ที่ ๙ บ้านนาฝาย ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง
๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร ดัง
รายละเอียดดังนี้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายโรงสี บ้านนาฝาย หมู่ที่ 9 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 70.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 280.00 ตร.ม.

ประมาณการ วันที่ 12 กันยายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย F_N	ราคากลาง
1	งานปรับเบสเสี้ยมระดับทางเดิม	ตร.ม.	350.00	1.77	619.50	1.3642	2.41	845.12
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	14.00	974.52	13,643.28	1.3642	1,329.44	18,612.16
4	ผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	280.00	456.13	127,716.40	1.3642	622.25	174,230.71
5	Expansion Joint	ม.	4.00	183.86	735.44	1.3642	250.82	1,003.29
6	Contraction Joint	ม.	20.00	170.86	3,417.20	1.3642	233.09	4,661.74
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	14.00	60.00	840.00	1.3642	81.85	1,145.93
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	28.00	5.32	148.96	1.3642	7.26	203.21
					147,120.78		รวม	200,702.16
					ตัวอักษร (-สองแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		二百零七千零二元	200,700.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 147,120.78

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

นายณัฐกิจ ประทุมทอง จากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ (ตามตารางหน้า๕) ราคาที่คำนวณได้เป็น ๒๐๐,๗๐๐.- บาท (-สองแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) คณะกรรมการท่านใดจะเสนอความคิดเห็นบ้าง

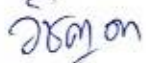
นายวรรัชพล ขันดี - เห็นควรกำหนดราคากลางตามที่ได้คำนวณ ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง


มติที่ประชุม มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ในการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยโรงสี หมู่ที่ ๙ บ้านนาฝาย ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๒๐๐,๗๐๐.-บาท (-สองแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) และเห็นควรกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและระยะเวลาการบ่มการคอนกรีตพร้อมการทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีตจำนวน ๒๘ วันรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน เสนอผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ  ผู้จัดบันทึกการประชุม
(นางสาววิชฎาตา อินทร์ชัยศรี)
ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

ลงชื่อ  ผู้ตรวจบันทึกการประชุม
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

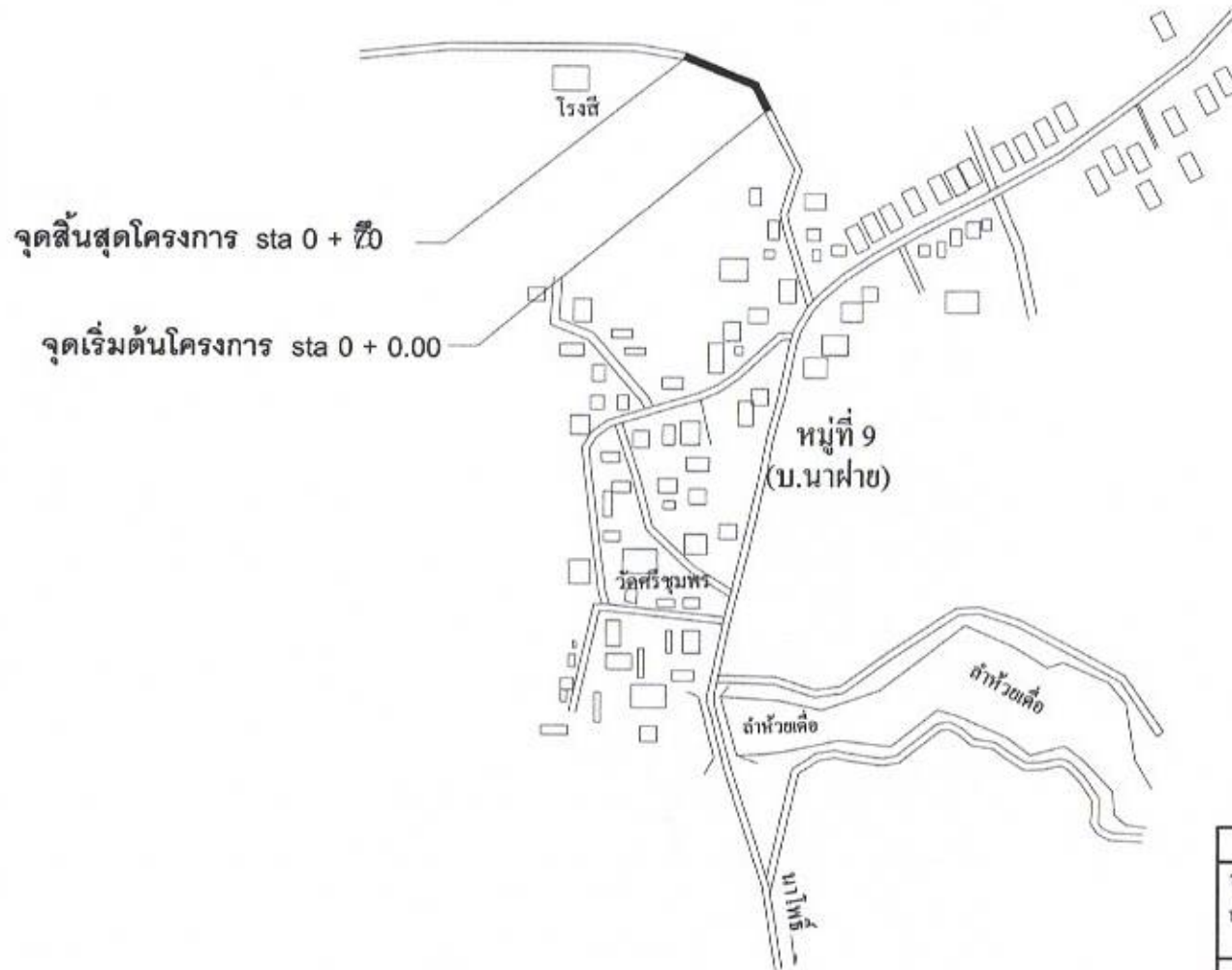
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยโรงสี บ้านนาฝาย หมู่ที่ 9

ปริมาณงานถนน ถนนกว้าง 4.00 ม.ยาว 70 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 280 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านนาฝาย ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

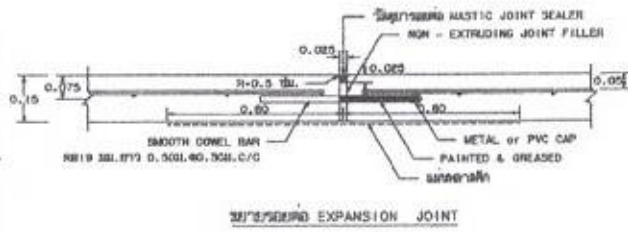
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยโรงสี บ้านนาฝาย หมู่ที่ 9
 ปริมาณงานถนน ถนนกว้าง 4.00 ม.ยาว 70 ม. ทนาค 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 280 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านนาฝาย ตำบลภูหอ อำเภอกุหลอง จังหวัดเลย



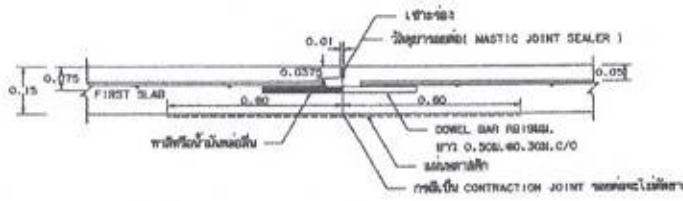
องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ	นายประจักษ์ สอนรัมย์	ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9	นายประจักษ์ สอนรัมย์	สำรวจ	นางสาวรังษิณี โพธิ์ทอง ปลัด อบต. ภูหอ
แสดงแบบ		วิศวกร	ผู้ตรวจ
อนุมัติ	นายประจักษ์ สอนรัมย์	ผ.อ. กอระจ่าง	นายบุญชู จุฑานาม นายก อบต. ภูหอ
เลขที่แบบ			



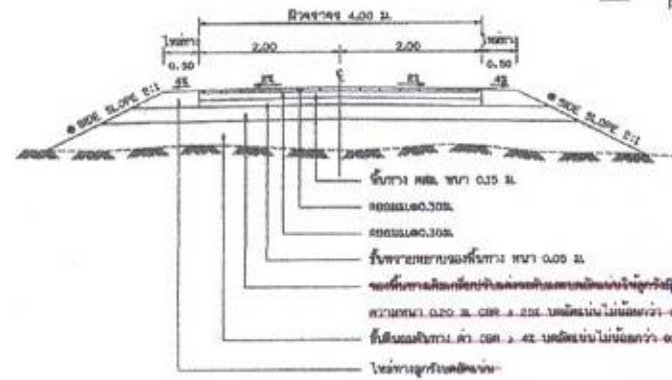
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและข้อต่อ



ข้อต่อขยาย EXPANSION JOINT

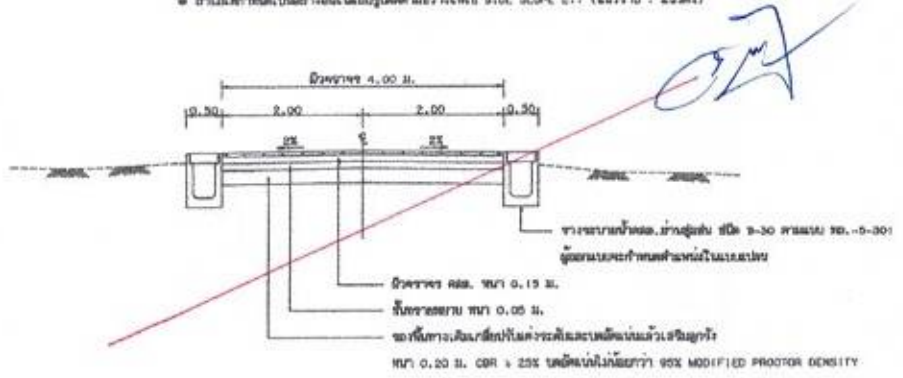


ข้อต่อเชื่อม CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

• ด้านไม่ใส่ค้ำยันเป็นช่องทางเดินในรูปทิศทางจราจรให้ใช้ 5% SIDE SLOPE 2:1 (แนวจราจร : 1:1)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีจราจรขาเดียว)

ก. รายการค่าก่อสร้างถนน คอนกรีต โหลปูน

1. การก่อสร้างถนน คอนกรีต โหลปูนให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางจราจร มผศ. 201 - มผศ. 203 (เฉพาะส่วนที่จราจรขาเดียว)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะชนิดที่ขึ้นชื่อในใบแจ้งราคาที่มีฐานการผลิตจากบริษัท ผลิตแม่พิมพ์ (เป็นแบบยกพิมพ์)
3. วัสดุการเชื่อมต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดแห้งพิมพ์ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE (ตาม มผศ. 470)
4. วัสดุการเชื่อมต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ให้ใช้ราคาตามบัญชีราคากลางของกรม มผศ. 1041
5. ส่วนรูปคอนกรีต SLUMP ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงกดอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตต้องมีค่าอย่างน้อย 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.ซม.
6. เหล็กเส้นใช้เหล็กมาตรฐาน มผศ. 20 และ มผศ. 24
7. ไข่ไก่ WELDED WIRE MESH (มผศ. 737) ตามตารางที่ 1. LAMP BAR MESH ไข่ โหลปูนใช้ไข่ไก่ชนิดรับรับของรูปถนนจราจรที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของขดลวดตามใบแจ้งราคา โดยการใช้ไข่ไก่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 1.25 ซม. และเส้นผ่าศูนย์กลางของขดลวดเป็นเส้นตรง กว้าง 15 ซม. และยาว 1.25 ม. หรือมากกว่าก็ได้
8. วัสดุการเชื่อมต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดแห้งพิมพ์ (MASTIC JOINT SEALER) ให้ใช้ราคาตามบัญชีราคากลางของกรม มผศ. 1041
9. มีสีผิวจราจร ที่สีเหลือง หรือสีอื่นตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งราคา
10. ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกแบบและก่อสร้างงานโยธาในข้อเสนองานก่อสร้างถนนจราจร ให้มีพื้นที่เสริมเหล็ก (STEEL AREA) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในใบแจ้งราคา
11. การก่อสร้างถนนจราจรให้ใช้คอนกรีตแบบยกพิมพ์คอนกรีตแบบยกพิมพ์ (CONCRETE JOINT SEALER) ให้ใช้ราคาตามบัญชีราคากลางของกรม มผศ. 470
12. การเสริมค้ำยันจราจร ไข่ไก่เฉพาะเส้นผ่าศูนย์กลางจราจร (CENTER LINE) ไข่ไก่ใช้เฉพาะในขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง มผศ. 942 และไข่ไก่ใช้เฉพาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางจราจร มผศ. 942 หรือ มผศ. 943
13. ส่วนเสริมเหล็กที่จัดซื้อตามค่าของ 0.07 ซม. กว้าง 1.20 ม. การเสริมเหล็กตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางจราจร ให้ใช้ชนิดของไข่ไก่ตามใบแจ้งราคา 20 ซม. และเส้นผ่าศูนย์กลางของขดลวดไม่เกิน 1.25 ซม.
14. เมื่อใช้รูปถนนไม่มีการเชื่อมต่อคอนกรีต (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีไข่ไก่ที่ระบุในใบแจ้งราคา การจราจร โหลปูนให้ใช้รูปถนนที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางจราจร (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีไข่ไก่ที่ระบุในใบแจ้งราคา การจราจร โหลปูนให้ใช้รูปถนนที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางจราจร (NO LONGITUDINAL JOINT)
15. การก่อสร้างถนนจราจรแบบใช้ไข่ไก่จราจรเป็นแบบเสริมเหล็กค้ำ 2-30 ตาม มผศ. 942 หรือ มผศ. 943
16. ส่วนเสริมเหล็กจราจรแบบยกพิมพ์ คอนกรีต โหลปูน ให้ใช้ราคาตามบัญชีราคากลางของกรม มผศ. 942
17. ระยะเวลาการก่อสร้าง 15 วัน (ไม่มีการจราจร) 15 วัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คัน/วัน
18. การขนส่งเหล็กเสริม การขนส่งคอนกรีต ไข่ไก่ เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
19. การขนส่งคอนกรีต แบบยกพิมพ์ชนิดแห้งพิมพ์ ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (f _y = 1,200 Kgc) (เหล็กเส้นขนาด 24)		WIRED MESH (f _y = 2,750 Kgc) (ไข่ไก่ ชนิดเส้นผ่าศูนย์กลางจราจร)	
DIA / SPACING (ซม. / ซม. / ม.)	STEEL AREA (ตร. ซม. / ม.)	DIA / SPACING (ซม. / ซม. / ม.)	STEEL AREA (ตร. ซม. / ม.)
Ø 4 38L Ø 0.30 ม.	0.640	Ø 4 38L Ø 0.30 ม.	0.419
Ø 6 38L Ø 0.30 ม.	2.15	Ø 6 38L Ø 0.30 ม.	0.640

หมายเหตุ

แบบถนน คอนกรีต โหลปูนแบบไม่ถ่วงน้ำหนักจราจรแบบยกพิมพ์เป็นงานโยธาเสริมเหล็กค้ำ 2-30 ตาม มผศ. 942 หรือ มผศ. 943

	กรมมาตรฐานงานทาง สำนักงานวิศวกรรมจราจร
	ถนน คอนกรีต โหลปูน (แบบไม่ถ่วงน้ำหนักคอนกรีตแบบยกพิมพ์จราจรแบบเสริมเหล็กค้ำ)
หมายเลขที่ 700-2-206	ฉบับที่ 17