



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ที่ ลย - / - วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายทางหน่วยพิทักษ์ป่าภูหอ) หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบัว ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย


เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลภูหอ

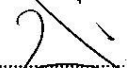
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่.....๕๓๒...../๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะขอบเขตงาน (TOR) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายทางหน่วยพิทักษ์ป่าภูหอ) หมู่ที่ ๑ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย โดยมีปริมาณงาน ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ ม. ระยะทาง ๗๒๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๘๐ ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ ม. นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นแล้วมีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดวงเงินราคากลางตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายทางหน่วยพิทักษ์ป่าภูหอ) หมู่ที่ ๑ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย เป็นเงิน ๑,๕๗๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติใช้ราคากลางข้างต้น ประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

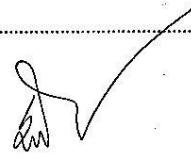
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิทยา สุขคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชุมพร พันเงิน)

พิจารณาแล้ว () อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก


(นางสาวรัชนิยา ไพเมือง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางสายหน่วยพิทักษ์ป่าภูหอ หมู่ที่ 1 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 720.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,880.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียงตั้งคันทางเดิม	ตร.ม.	3,600.00	1.65	5,940.00	1.3607	2.25	8,082.56
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	144.00	630.85	90,842.40	1.3607	858.40	123,609.25
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	2,880.00	356.10	1,025,568.00	1.3607	484.55	1,395,490.38
4	Expansion Joint	ม.	56.00	59.80	3,348.80	1.3607	81.37	4,556.71
5	Contraction Joint	ม.	516.00	70.28	36,264.48	1.3607	95.63	49,345.08
6	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	144.00	50.00	7,200.00	1.3607	68.04	9,797.04
8	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.		-	-	-	-	-
							รวม	
						1,169,163.68		1,590,881.02
						ตัวอักษร (-หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน-)	ปรับยอด	1,590,800.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 1,169,163.68

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

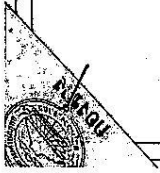
นายณัฐกิจ ประทุมทอง นายวิทยา สุขคำ

ผู้อำนวยการกองช่าง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคมฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายชุมพร พันเงิน

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1
ถนนสายหน่วยพิทักษ์ป่าภูหอ หมู่ที่ 1 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

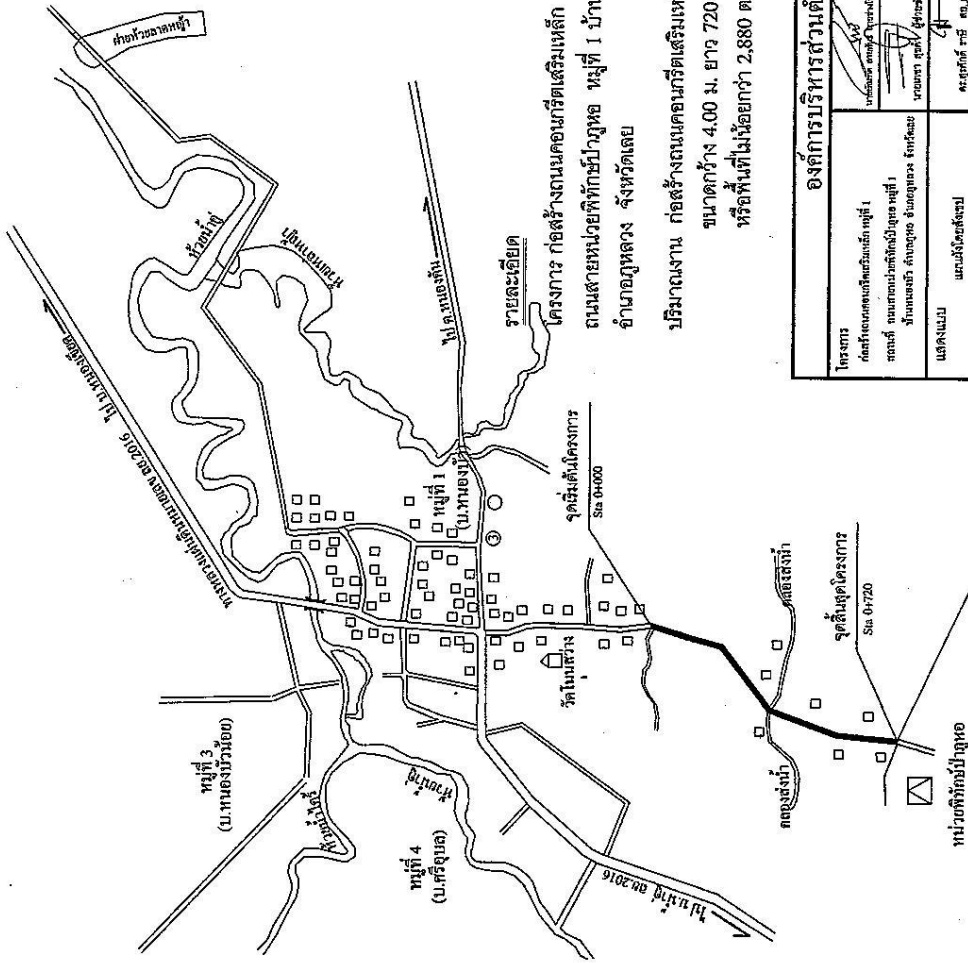
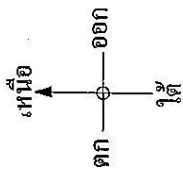
ปริมาณงาน ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 720.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,880 ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง



นายณัฐศักดิ์ ประทุมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ถนนสายหน่วยพิทักษ์ป่าภูหอ หมู่ที่ 1	สำรวจ นายณัฐศักดิ์ ประทุมทอง	ประเมินแบบ นายณัฐศักดิ์ ประทุมทอง	เงินตอบ นายณัฐศักดิ์ ประทุมทอง
แสดงแบบ นายก้องกมล	อนุมัติ นายณัฐศักดิ์ ประทุมทอง	วิเคราะ นายณัฐศักดิ์ ประทุมทอง	อนุมัติ นายณัฐศักดิ์ ประทุมทอง
แผนที่ ๓๘			



อำนาจตอง

(Signature)

นายณัฐกร บรรณทอง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ตำบลนาหวาย อ.บ้านนา จ.พิจิตร

ถนนสายหนวยพิทักษ์บัวหวอ หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลนาหวาย

อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดพะเยา

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจร

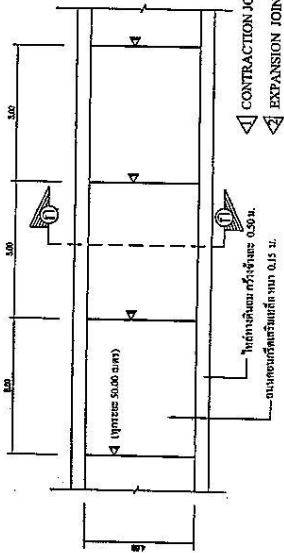
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 720 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2.880 ตร.ม.

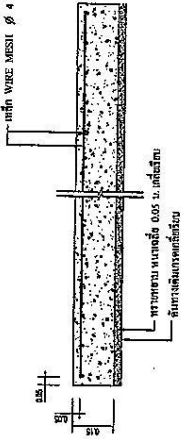
องค์การบริหารส่วนตำบลนาหวาย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ถนนสายหนวยพิทักษ์บัวหวอ หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลนาหวาย อ.บ้านนา จ.พิจิตร	สัญญา นายณัฐกร บรรณทอง	สำรวจ นายณัฐกร บรรณทอง	เขียนแบบ นายณัฐกร บรรณทอง	ตรวจสอบ นายณัฐกร บรรณทอง
แต่งตั้ง นายณัฐกร บรรณทอง	วิศวกร นายณัฐกร บรรณทอง	วิศวกร นายณัฐกร บรรณทอง	วิศวกร นายณัฐกร บรรณทอง	วิศวกร นายณัฐกร บรรณทอง
หน้าที่ 20				

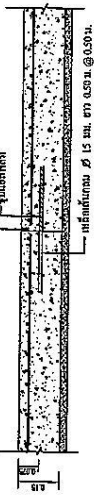
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



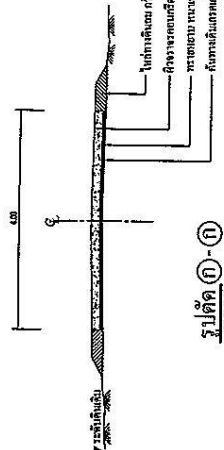
แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



แบบขยายรูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



แบบขยาย CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



รูปตัด (ก)-(ก)
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ธรรมดาประเภทที่ 1 หรือประเภทที่ 2 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
- กรวด
2.1 ต้องเป็นกรวดที่หยาบปานกลาง ที่มีขนาดของ หยาบ แข็งแรง และขาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น ไม้ กิ่งไม้ ก้อนหิน และของแข็งอื่นที่มีรูปร่าง ใกล้เคียง
2.2 ควรใช้วิธีการทดสอบ จะต้องมีการทดสอบและยึด (TENSILE MODULUS) ตาม มอก. 25 ถึง 3.1
- หินกรวด
หินกรวดที่ใช้จะต้องมีความแข็งแรง ทนทาน ไม่ผุและขาดปราศจากวัสดุอื่นที่เป็นอันตรายที่จะก่อให้เกิดการกัดกร่อนได้ ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีตที่มีเหล็กเสริม
- น้ำ
น้ำที่ใช้ผสมและป้อนคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด่าง เกลือ มีรสกร รสขื่นหรือรสขมใด ๆ ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีตที่มีเหล็กเสริม
- ทราย
ใช้หินปูนหรือหินปูนที่ไม่ได้ย้อมสี มีเนื้อหยาบ และ กะลิกัดไม่ละเอียดเกินไปตามชนิดมาตรฐาน ปูนดิบทุกชนิดขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 มม. ที่อุณหภูมิ 28 วัน ไม่เกินค่า 200 กก.ตร.ซม. หรือ กะลิกัดละเอียดของทรายที่ขนาด 75 ไมโครมีน้อยกว่า 75% ของกัลิกัดที่ระบุไว้ที่กวดของกัลิกัดที่ระบุไว้ ซึ่งการรวมกันของหินปูน และทราย จะต้องใช้วิธีทดสอบตาม มอก. 25 ถึง 3.1
- เหล็กเสริม
วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นเหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เหล็กเส้นขนาด SR-24 และเหล็กเส้นขนาด SD-30 Wire Mesh ตาม มอก. 737
- การติดตั้งคอนกรีต
ใช้คอนกรีตที่ผลิตโดยเครื่องจักรอัตโนมัติ ใช้ได้กับกรวดหรือทรายที่ปราศจากวัสดุอื่นที่ก่อให้เกิดการกัดกร่อนแก่เหล็กเสริมคอนกรีตที่ไม่ใช่เหล็กเสริมที่ผ่านการอบและเคลือบกัน โดยต้องคำนึงถึงความแข็งแรงและระยะเวลาที่ใช้คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมและปูนซีเมนต์ในมวล แยกจากทรายที่บดละเอียด
- วิธีการปฏิบัติงาน
10. การขนส่งและวางระหว่างระยะก่อสร้าง ไม่ให้มีและมีความเป็นเนื้อเดียวกันและคอนกรีตตามระดับผิวและโครงสร้างคอนกรีตจะต้องเป็นเนื้อเดียวกันตลอด หากคอนกรีตมีความชื้นเกินไปใช้การควบคุมความชื้นและอุณหภูมิไม่ให้เกินค่าที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณา ในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดจากการทำงานก่อสร้าง
- รวมการไปไม่ได้ทั้งหมดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในข้อต่อหรือแบบใช้บังคับอื่น ๆ หรือมีรายการในแบบหรือแบบอื่น ๆ ไม่เป็นลักษณะที่ระบุไว้ ให้รวมและดำเนินการตามข้อกำหนดของคณะกรรมการวิชาการไว้ด้วย

แบบขยาย EXPANSION JOINT
(ใช้ตาม 3000 มม.)

สำนักงานถูกต้อง

(Signature)

นายณัฐกิต ประทุมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลภูทอก			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ตำบลภูทอก อำเภอภูพาน จังหวัดบึงกาฬ	ผู้ว่าฯ นายวิชาญ ภูทอก	นายก อบจ. นายวิชาญ ภูทอก	นายก อบต. นายวิชาญ ภูทอก
ผู้รับจ้าง นายวิชาญ ภูทอก	ผู้ควบคุมงาน นายวิชาญ ภูทอก	ผู้ตรวจสอบ นายวิชาญ ภูทอก	ผู้บันทึก นายวิชาญ ภูทอก
วันที่ ๒๕			