



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลลुทอ อำเภอลอง จังหวัดเลย

ที่ พิเศษ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนลูลองวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลลुทอ อำเภอลอง จังหวัดเลย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลुทอ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลลुทอ ที่ ๒๕๖๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนลูลองวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลลुทอ อำเภอลอง จังหวัดเลย

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหลังโรงเรียนลูลองวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลลुทอ อำเภอลอง จังหวัดเลย ดังนี้ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตรยาว ๑๘๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย (กำหนดระยะเวลาดำเนินการและระยะเวลาย่อมคอนกรีตพร้อมทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ๒๘ วันรวมระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด จำนวน ๖๐ วัน)

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติใช้ราคากลางข้างต้น ประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางภาคินี ธรรมโส)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสະไบทอง ศรีอินทร์)

พิจารณาแล้ว (✓) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

(นายมนูญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลुทอ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลังโรงเรียนภูหลวงวิทยา บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 180.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ 1 มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	900.00	1.77	1,593.00	1.3642	2.41	2,173.17
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.		60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	36.00	974.52	35,082.72	1.3642	1,329.44	47,859.85
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	720.00	456.20	328,464.00	1.3642	622.35	448,090.59
5	Expansion Joint	ม.	12.00	183.86	2,206.32	1.3642	250.82	3,009.86
6	Contraction Joint	ม.	56.00	170.86	9,568.16	1.3642	233.09	13,052.88
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	36.00	60.00	2,160.00	1.3642	81.85	2,946.67
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	72.00	5.32	383.04	1.3642	7.26	522.54
					379,457.24		รวม	517,655.56
					ตัวอักษร (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน-)		ปรับยอด	517,600.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 379,457.24

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 นายณัฐกิจ ประทุมทอง
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 นางสาวโศภิตา ศรีอินทร์
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นางภาคินี ธรรมใส
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหลังโรงเรียนภูหลวงวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ตามบันทึก กองช่าง ที่ ลย ๗๖๔๐๗/๓๗๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้อนุมัติโครงการจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนภูหลวงวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ เป็นผู้มิอาชีพอายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อจะจ้างนี้

๓.๓ คุณสมบัติอื่นตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้กำหนดไว้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

จ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหลังโรงเรียนภูหลวงวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ดังนี้

- ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร

โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลน ขององค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ แบบ ปร. ๔ และ ปร.๕ และสถานที่ก่อสร้างมีความพร้อม ไม่สิ่งกีดขวาง หรืออุปสรรคใด ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ทันที

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา.../

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) จากงบประมาณ(จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓)

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๗.๓ ราคากลาง ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ บาท ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ กำหนดว่า การทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ... ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ เว้นแต่การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท สำหรับงานก่อสร้าง สาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อการจราจร ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

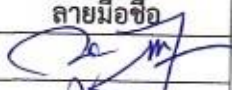
๑) งานก่อสร้าง การรับประกันความชำรุดบกพร่อง มติคณะรัฐมนตรีได้กำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒ ปี เว้นแต่... งานก่อสร้างที่โดยสภาพไม่สามารถรับประกันความชำรุดบกพร่องได้ถึง ๒ ปี ได้แก่ งานถนนลูกรัง ถนนดินและงานขุดหรืองานขุดลอกคูคลอง สระหรือหนอง ซึ่งเป็นงานดินที่ไม่มีคอนกรีต

๒) สัญญาซื้อขาย กวพ. กำหนดไว้ต้องรับประกันอย่างน้อย - เดือน แต่หากพิจารณาตามลักษณะงานหรือพัสดุแล้ว ส่วนราชการจะให้รับผิดชอบมากกว่านั้น จะต้องพิจารณาความเหมาะสม

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดขอบเขตของงาน
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

บันทึกการประชุมคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนภูหลวงวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง
ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ผู้เข้าร่วม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นางภาคินี ธรรมโส	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	
๓	นางสະไบทอง ศรีอินทร์	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้	

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ในฐานะ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม
ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ประธานแจ้งให้ทราบ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีคำสั่งที่/๒๕๖๗ ลงวันที่
.....พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการและ
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลัง
โรงเรียนภูหลวงวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน
ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร
ตั้งงบประมาณไว้ ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) ซึ่งมีรายชื่อคณะกรรมการ
กำหนดราคากลางดังต่อไปนี้

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| ๑. นายณัฐกิจ ประทุมทอง | ผอ.กองช่าง |
| ๒. นางภาคินี ธรรมโส | เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน |
| ๓. นางสະไบทอง ศรีอินทร์ | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ |

ตามคำสั่งที่อ้างถึงไม่ได้กำหนดให้บุคคลใดทำหน้าที่เป็นเลขานุการ จึงขอมอบให้นางภาคินี ธรรมโส เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน ทำหน้าที่เลขานุการ และก็ขอให้เลขาธิการดำเนินการประชุมตาม ระเบียบวาระที่กำหนด พร้อมจดยางงานบันทึกการประชุม ต่อไป

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

นางภาคินี ธรรมโส - เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก จึงไม่มีการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นางภาคินี ธรรมโส

๓.๑ การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนภูหลวง วิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) ตามแบบแปลน จำนวน ๔ แผ่นและรายการ ปร.๔และปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น ประกอบแบบ ของ อบต.ภูหอ ให้คณะกรรมการ ได้รับทราบ และพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของโครงการต่อไป
-เมื่อคณะกรรมการได้รับทราบและตรวจสอบรายละเอียด รูปแบบรายการ แบบประมาณราคา และเอกสารประกอบการจัดทำราคากลางแล้ว มีคณะกรรมการท่านใดจะขอแก้ไขหรือเพิ่มลด ข้อความใดบ้าง ก็สามารถนำเสนอที่ประชุมต่อไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

- ในการถอดแบบและกำหนดราคากลางครั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางและใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๗, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๗ และราคาสืบในห้างร้านกรณีไม่มีในบัญชีพาณิชย์จังหวัดการคำนวณค่างานต้นทุน ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง(ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัดปริมาณและเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้ สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานวัสดุแล้วจะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานนั้น 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 ผลการพิจารณาแล้วตั้งปรากฏตามรายการดังต่อไปนี้

กรอบข้อมูลวัสดุ											
ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง					
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	28,196.88	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	27,598.13	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	27,936.45	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	31,626.17	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	33,196.26	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	27,886.92	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	25,478.50	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	24.53	==>>								ราคารับไปบ่อเจ้าจังหวัดเลย
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	42.06	==>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,897.20	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.56	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงไม้พันวังสะพุง
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	191.59	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงไม้พันวังสะพุง
ทรายเขยิบ	บ./ลบ.ม.	841.12	58.00						58.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	50.00	2.00						2.00	รถ 10 ล้อ	
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-							-	รถ 10 ล้อ	
ดินถม	บ./ลบ.ม.	50.00							-	รถ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ๑.๐30 ม. นอกชั้น 3	ฟุต	990.65	20.00						20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.๐40 ม. นอกชั้น 3	ฟุต	1,570.09							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.๐60 ม. นอกชั้น 3	ฟุต	1,971.96							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.๐80 ม. นอกชั้น 3	ฟุต	2,691.59							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.๑00 ม. นอกชั้น 3	ฟุต	3,785.05							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
ท่อกลมขนาด ๑.๑20 ม. นอกชั้น 3	ฟุต	5,467.29							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑.๑50 ม. นอกชั้น 3	ฟุต	-							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเสี้ยนไม้ ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	683.18	==>>								ราคารับไปบ่อเจ้าจังหวัดเลย
ไม้ขัดยาง ขนาด 4 มม.	แผ่น	455.14	==>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำวาง 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	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	กก.	60.00	==>>								
แผ่นโพลี	แผ่น	28.00	==>>								0
ท่อ พีวีซี 1 นิ้วชั้น8.5	ฟุต	77.57	==>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

เนื่องจากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหลังโรงเรียนภูหลวงวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐
ตารางเมตรดังรายละเอียดดังนี้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลังโรงเรียนภูหลวงวิทยา บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 180.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย F_N	ราคาทาง
1	งานปรับระดับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	900.00	1.77	1,593.00	1.3642	2.41	2,173.17
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.		60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	36.00	974.52	35,082.72	1.3642	1,329.44	47,859.85
4	ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	720.00	456.20	328,464.00	1.3642	622.35	448,090.59
5	Expansion Joint	ม.	12.00	183.86	2,206.32	1.3642	250.82	3,009.86
6	Contraction Joint	ม.	56.00	170.86	9,568.16	1.3642	233.09	13,052.88
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	36.00	60.00	2,160.00	1.3642	81.85	2,946.67
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	72.00	5.32	383.04	1.3642	7.26	522.54
					379,457.24		รวม	517,655.56
ตัวอักษร (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน-) ปรับยอด								517,600.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 379,457.24

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

นายณัฐกิจ ประทุมทอง การคำนวณราคากลางครั้งนี้ราคาวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดเลยและราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานีในปัจจุบันสูงขึ้นทำให้ราคาที่คำนวณได้สูงกว่าราคาที่ตั้งไว้(ตามตารางหน้า๕) เห็นควรตั้งราคากลางในวงเงินไม่เกินราคางบประมาณที่ตั้งไว้คือ จำนวนเงิน ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) หรือต้องขออนุมัติงบประมาณเพิ่มจำนวนเงิน ๒๙,๖๐๐ บาท

นางสະໂບທອງ ສີຣິອິນທ໌ - เห็นควรกำหนดราคากลางตามงบประมาณที่ตั้งไว้และเห็นควรเสนอเป็นราคากลางในครั้งนี้

มติที่ประชุม มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ในการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนภูหลวงวิทยา หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตรเป็นเงิน จำนวนเงิน ๔๘๘,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) และเห็นควรกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและระยะเวลาการบ่มการคอนกรีตพร้อมการทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ๒๘ วันรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ

ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นางภาคินี ธรรมโส)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลังโรงเรียนภูหลวง บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7
ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 180.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

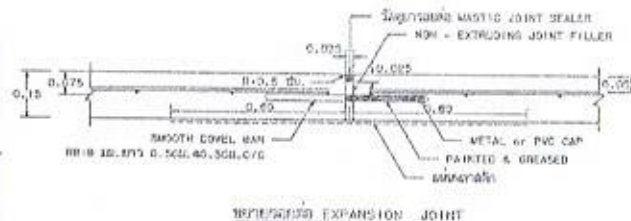
แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลังโรงเรียนภูหลวง บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7
ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 180.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

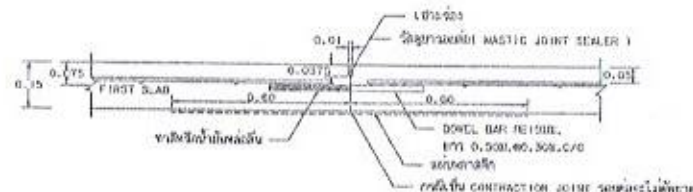
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ	นาย วิชาญ วิชาญ	ผู้เขียน	ผู้ให้กรอบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายวิชาญ วิชาญ	สำรวจ	นายวิชาญ วิชาญ
ถนนสายหลังโรงเรียนภูหลวง บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7	นายวิชาญ วิชาญ	วิศวกร	นายวิชาญ วิชาญ
แสดงแบบ	นายวิชาญ วิชาญ	นักออกแบบ	นายวิชาญ วิชาญ
แผนที่แบบ	นายวิชาญ วิชาญ	นักออกแบบ	นายวิชาญ วิชาญ
เลขที่แบบ	นายวิชาญ วิชาญ	นักออกแบบ	นายวิชาญ วิชาญ



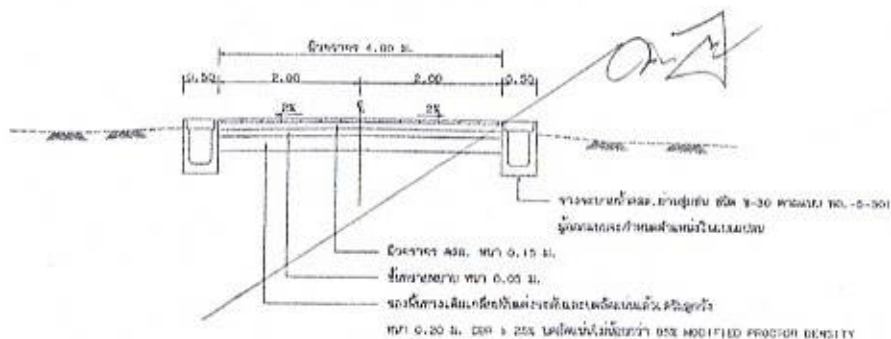
ฐานประกอบเครื่องจักร เสิร์วเพย์กและวอลต์



18779569 CONSTRUCTION JOINT USE CONTRACTION JOINT



- * ถ้าไม่ใช้ฟังก์ชันจะยุ่งยากกับนิยามของพื้นที่ความน่าจะเป็นใช้ SIDE SLOPE 2:3 (แนวราบ : แนวตั้ง)



รูปจำลองพระยาพิชัยดาบหัก (พระยาพิชัยดาบหัก)

ก. ราชอาณาจักรอิตาลี ตล. ไนบูเกีย

- [illegible]

ตารางที่ 1. แยกชนิดของ WIRED MESH กับ DNR MESH

WIRE MESH ($f_y = 1,750 \text{ Ksc}$) (1x10mm, 10mm Spacing)		WIRED MESH ($f_y = 2,750 \text{ Ksc}$) (5mm, 10mm, 15mm, 20mm Spacing)	
DIA. / SPACING	STEEL AREA (Kg./Sq. Ft.)	DIA. / SPACING	STEEL AREA (Kg./Sq. Ft.)
10mm / 10mm	0.645	5 / 10mm	0.415
10mm / 15mm	0.415	5 / 15mm	0.260

WorldView

สมหมาย หกล. การวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณกับการศึกษาเชิงกรณีของชุมชนชาวม้งในภาคเหนือของประเทศไทย. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง. 2557. 249 หน้า.

นางอัมมวดี ประทุมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง