



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ ๕ - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ ๗ ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ ๕ - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ ๗ ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๑,๕๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๘๒,๕๓๙.๘๔ บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยสามสิบบาทแปดสิบลีสี่สตางค์)

งบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

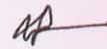
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lp-pao.go.th](http://www.lp-pao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๒๓-๗๖๐๐ ต่อ ๗๖๖๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายทองดี จอมวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) /โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,982,539.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

7.2 โชคชัย ศิลปชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ศิขรินทร์ ศรีคำชุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.4 อานนท์ เอี่ยมอร่าม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.5 วัฒนา บุญประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,550,000	30.66	47,523.00	1.3624	41.77	64,745.33
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	34,500,000	1.68	57,960.00	1.3624	2.28	78,964.70
3	2.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3.1 งานดินถม วัสดุงานดินตัด คัดที่ 75% ของดินตัด	ลบ.ม.	1,160,000	44.13	51,190.80	1.3624	60.12	69,742.34
4	2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	5,800,000	97.07	563,006.00	1.3624	132.24	767,039.37
5	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ลบ.ม.	11,500,000	126.64	1,456,360.00	1.3624	172.53	1,984,144.86

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ม.	21.000	625.76	13,140.96	1.3624	852.53	17,903.24
รวมราคากลาง								2,982,539.84

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ปรึกษาการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคู่ขนานเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง



( จิรพรณ ศรีนวลพุฒะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ไชยชัย ศิลปชัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วัฒนา บุญประเสริฐ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อานนท์ เอี่ยมอร่าม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่มาะ อำเภอแม่มาะ จังหวัดลำปาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่มาะ
สาย	อำเภอแม่มาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7
ตอน	บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรกไม้ หมู่ที่ 2
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลำปาง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%

เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมโซลา	26.14	บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	4.00	1.00	11.19	0.00	0.00	15.19	ส.ค. 2562	บันทึกสืบ
2	ดินถม	ลบ.ม.	1.00	1.00	11.19	0.00	0.00	12.19	ส.ค. 2562	บันทึกสืบ
3	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากถึนรา ขึ้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ยาว 1 เมตร	ทอน	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีวิทยา กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	X						ห้องที่ก่อสร้าง	15 สิงหาคม 2562	ราคาสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
2	ดินถม	ลบ.ม.	X						ห้องที่ก่อสร้าง	15 สิงหาคม 2562	ราคาสืบจากห้องที่ก่อสร้าง
<b>รวมทั้งสิ้น (รายการ)</b>			<b>2</b>								

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	7.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	7.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 7.960	=	9.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	20.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 งานขุดและถมดิน

#### 2.1.1 [2.1(1)]งานขุดและถมดิน ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.680 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.1 [2.3(1)]งานดินถม วัสดุงานดินตัด คัดที่ 75% ของดินตัด

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 0.000 X 1.600	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	44.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	44.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(1)]งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	1.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 33.090 X 1.600	=	52.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	44.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	97.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	4.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	30.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 46.050 X 1.60	=	73.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	52.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	126.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	126.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.

ค่าท่อ	= 467.290 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 15.000 กม. = ( 22.410 X 13 ) + 300	= 591.330 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 591.330 / 32	= 18.479 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 625.769 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 625.76 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7 ตำบลสบป่าด - บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 2  
**รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกี๋ยง หมู่ที่ 7

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่นเชื่อมระหว่าง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 5 - บ้านแม่เกียง หมู่ที่ 7

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.27	2.44	3.05	21.71	22.32