

# เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้าง ถนนดินลูกรังบดอัดแน่นปรับแต่งเรียบ

(จากถนนรอบบ้านหมู่ที่ 14 ไปที่นายดวงจันทร์ โสภาทิ) หมู่ที่ 14 บ้านบ่อแก้ว อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรดินลูกรัง ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 130 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.05 - 0.20 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 650 ตารางเมตร ( ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น )



แผนที่ประเทศไทย

## สัญลักษณ์

- +++++ ทางรถไฟ
- ถนนทางหลวง
- โครงการก่อสร้าง
- แม่น้ำ คลอง
- หนองน้ำ ไร่
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ



แผนที่สังเขป : บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14

ตารางจำนวนพื้นที่

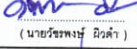
|         |         |          |
|---------|---------|----------|
| 5753 IV | 5754 II | 5645 III |
| 5642 IV | 5643 IV | 5644 IV  |
| 5531 IV | 5532 IV | 5644 III |

|                                            |                                                                 |                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม</b>            |                                                                 |                                                                               |
| โครงการ<br>ปรับปรุงซ่อมแซม<br>ถนนดินลูกรัง | สำรวจ<br>เขียนแบบ<br>(นายวิฑูรย์ วิชา)                          |                                                                               |
| แบบแสดง<br>แผนที่สังเขป                    | ผู้อำนวยการก่อสร้าง<br>ตรวจแบบ<br>(นายศักดิ์สิทธิ์ บุญตา)       |                                                                               |
| มาตราส่วน<br>NOT SCALE                     | เห็นชอบ<br>(นายสัญญา ลางสิทธิ์)<br>ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม | อนุมัติ<br>(นายสมศักดิ์ พิธีมงคล)<br>นายกเทศมนตรี<br>เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม |
| วัน / เดือน / ปี<br>29 กรกฎาคม 2568        | แบบเลขที่ 007/2568                                              | แผ่นที่ A - 001                                                               |
|                                            |                                                                 | จำนวนแผ่น 4 แผ่น                                                              |

| สารบัญแบบก่อสร้าง สารบัญแบบมาตรฐาน |                                     |           |        |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------|
| ลำดับที่                           | รายการ                              | แบบเลขที่ | จำนวน  |
| 1                                  | แผนที่สังเขป                        |           | 1 แผ่น |
| 2                                  | สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง |           | 1 แผ่น |
| 3                                  | แปลนเสริมคิวดอนลูกวิ่ง              |           | 1 แผ่น |
| 4                                  | แบบมาตรฐาน งานเสริมคิวดูกวิ่ง       | ทอ-7-101  | 1 แผ่น |
|                                    |                                     |           |        |

#### รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่คิของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่น ๆ หากยังหาไม่ได้จากผู้ว่าจ้างที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และ/หรือเอกชน ฯลฯ.
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้าง งานทางสำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ฯ ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจราจร
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการคัดถอนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นออกไป ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
- ท่อ คสล. ให้ใช้เพิ่มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีารตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้เผ่ดินเดิม และกรวย ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้มีระยะผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของควมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- ป้ายจราจรต้องผ่านการตรวจรับรองคุณภาพจากกรมทางหลวงชนบท และประทับตรารับรองคุณภาพตามรูปแบบที่กำหนดหลังแนบป้าย
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายจราจรในระหว่างก่อสร้าง ตามประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนด

|                                                                                                                       |                          |                                                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม</b> |                          |                                                                                                                                                            |  |
| โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิมลูกวิ่ง                                                                                  | สำรวจเขียนแบบ            | <br>(นายวิชาญ พงษ์ วิชาญ)                                             |  |
| แบบแสดงสถาปัตยกรรม                                                                                                    | ผู้ชำนาญการของทางตรวจแบบ | <br>(นายศักดิ์สิทธิ์ วิชาญ)                                           |  |
| มาตราส่วน<br>NOT SCALE                                                                                                | เห็นชอบ                  | <br>(นายวิชาญ พงษ์ วิชาญ)<br>ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม             |  |
| วัน / เดือน / ปี<br>29 กรกฎาคม 2568                                                                                   |                          | <br>(นายวิชาญ พงษ์ วิชาญ)<br>นายกเทศมนตรี<br>เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม |  |
| แบบเลขที่ 007/2568                                                                                                    | แผนที่ A - 002           | จำนวนแผ่น 4 แผ่น                                                                                                                                           |  |



ถนน คสล. รอบหมู่บ้าน ม.14

จุดเริ่มต้นโครงการ  
ระยะ 0.00 เมตร.

ก่อสร้างถนนดินลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 130 เมตร

ทุ่งนา

ทุ่งนา

จุดสิ้นสุดโครงการ  
ระยะ 130 เมตร.

แปลนถนน ก่อสร้างถนนดินลูกรังบดอัดแน่น ปรับแต่งเรียบ หมู่ที่ 14

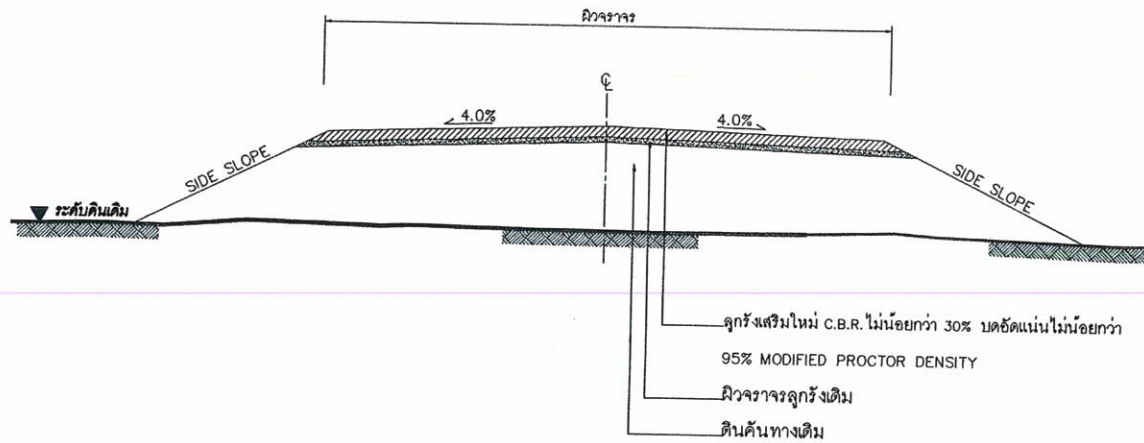
NOTE

SCALE



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

|                                            |                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| โครงการ<br>ปรับปรุงซ่อมแซม<br>ถนนดินลูกรัง | สำรวจ<br>เขียนแบบ<br>(นายวิรัช มิวคำ)                          |                                                                 |
| แบบแสดง<br>แปลนพื้น                        | ผู้ดำเนินการกองช่าง<br>ตรวจแบบ<br>(นายกิตติเทพ มิวคำ)          |                                                                 |
| มาตราส่วน<br>NOT SCALE                     | เห็นชอบ<br>(นายสัญญา สายสิงห์)<br>ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม | อนุมัติ<br>(นายโสมภณ พินิจบุบผศิริ)<br>เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม |
| วัน / เดือน / ปี<br>29 กรกฎาคม 2568        | แบบเลขที่ 007/2569                                             | แผ่นที่ A-003                                                   |
|                                            |                                                                | จำนวนแผ่น 4 แผ่น                                                |



## รูปตัดโครงสร้างทาง

### ข้อกำหนดงานเสริมผิวจราจรลูกรัง

| ลำดับที่ | รายการ       | ข้อกำหนด                                                      |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| 1        | ลูกรังผิวทาง | อ้างอิง " มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทั่วไปผิวจราจร " มทข 206-2545 |
|          |              |                                                               |
|          |              |                                                               |

### รายการประกอบแบบ

- ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องปาดแต่งผิวให้เรียบรอยแล้วทำการบดทับให้ได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้เสริมลูกรังบดอัดแน่นให้มีความกว้างตามแบบที่กำหนด
- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 3,4 และข้อ 5 จะต้องได้ปริมาณงานตามแบบที่กำหนด
- งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

### หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวลูกรังปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 1 (มฐ.บร. 1/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
|                    | แบบมาตรฐานงานทาง<br>สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |
| งานเสริมผิวลูกรัง  |                                                    |
| แบบเลขที่ ทอ-7-101 | แผ่นที่ 92                                         |



## ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

### เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างถนนลูกรัง (จากถนนรอบบ้าน หมู่ที่ ๑๔ ไปที่นายดวงจันทร์ โสภาทิ) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบล หนองแวงแก้มหอมกำหนด

#### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างถนนลูกรัง (จากถนนรอบบ้าน หมู่ที่ ๑๔ ไปที่นายดวงจันทร์ โสภาทิ) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ผิวทางลูกรังบดอัดแน่น ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๓๐ เมตร ความหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ - ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตร.ม. (ตามแบบมาตรฐานสำหรับ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๑.นายกิตตินันท์ มูลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - ๒.นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กรรมการ
  - ๓.นายวัชรพงษ์ ผิวดำ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรัง จากถนนรอบบ้านหมู่ที่ 14 ไปที่นายดวงจันทร์ โสภาทิ  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร ลูกรัง บดอัดแน่น กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 130.00 ม.  
 หนาเฉลี่ย 0.05 - 0.20 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 650 ตร.ม.

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

แบบเลขที่ 007/2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21/1/69

| ลำดับ | รายการ                                            | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ค่างานต้นทุนงานทาง                                | 100,668.07        | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ปกติ |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้าง                                    | 100,668.07        |                                                                                                                                   |
|       | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ<br>(หนึ่งแสนบาทถ้วน) | 100,000.00        |                                                                                                                                   |

ระยะทางดำเนินการ 0.130 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 769,230.77 บาท ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 9/2569 ลงวันวันที่ 8 มกราคม 2569 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

 ..... ประมาณราคา

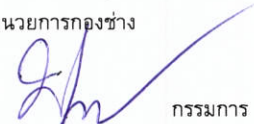
(นายวัชรพงษ์ ฝูด้า)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ฝูด้า)

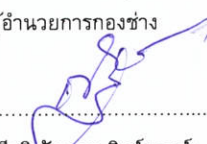
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

 ..... ตรวจ

นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

 .....  
 (นางกิตติณัฐเลขา สิงห์มาตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการ

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

อนุมัติ

 .....  
 (นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรัง จากถนนรอบบ้านหมู่ที่ 14 ไปที่นายตวงจันทร์ โสภาทิ  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแสงแก้มหอม  
 แบบเลขที่ 007/2569  
 คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพงษ์ ผิวคำ ผู้ช่วยวิศวกรโยธา เมื่อวันที่ 21/1/69

| ลำดับ          | รายการ                                            | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------|---------------------------------------------------|-------|--------|--------------|-----------|--------|----------------------|------------|
| 1              | งานดิน                                            |       |        |              |           |        |                      |            |
|                | 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)                   | ตร.ม. | 432.50 | 1.76         | 761.20    | 1.3642 | 2.40                 | 1,038.43   |
|                | 1.2 งานตัดดินคันทาง                               | ลบ.ม. | -      | 46.77        | -         | 1.3642 | 63.80                | -          |
|                | 1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง                 | ลบ.ม. | 475.00 | 109.82       | 52,164.50 | 1.3642 | 149.82               | 71,162.81  |
| 2              | งานผิวทาง                                         |       |        |              |           |        |                      |            |
|                | 2.1 งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 0.05 - 0.20 ซม. | ลบ.ม. | 137.80 | 151.43       | 20,867.05 | 1.3642 | 206.58               | 28,466.83  |
| 3              | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก                        |       |        |              |           |        |                      |            |
|                | 3.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |           | 1.3642 |                      |            |
|                | 3.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |           |        |                      |            |
|                | 3.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |           |        |                      |            |
|                | 3.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |           |        |                      |            |
|                | 3.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |           |        |                      |            |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                   |       |        |              |           |        |                      | 100,668.07 |

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

73,792.75

1.3642

1.2509

ประมาณราคา.....

ตรวจ.....

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

| ค่างาน (ทุน)<br>(ล้านบาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก<br>1 | Factor F<br>ฝนชุก<br>2 |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|
|                           | ค่า<br>อำนวยการ                      | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                          |          |                        |                        |
| ≤ 5                       | 20.8338                              | 1.1666          | 5.5000      | 27.5004           | 1.2750             | 1.0700                   | 1.3642   | 1.3848                 | 1.4054                 |
| 10                        | 16.0808                              | 1.1666          | 5.5000      | 22.7474           | 1.2274             | 1.0700                   | 1.3133   | 1.3345                 | 1.3557                 |
| 20                        | 10.6384                              | 1.1666          | 5.5000      | 17.3050           | 1.1730             | 1.0700                   | 1.2551   | 1.2742                 | 1.2933                 |
| 30                        | 7.5559                               | 1.1666          | 5.5000      | 14.2225           | 1.1422             | 1.0700                   | 1.2221   | 1.2394                 | 1.2567                 |
| 40                        | 7.4310                               | 1.1666          | 5.0000      | 13.5976           | 1.1359             | 1.0700                   | 1.2154   | 1.2342                 | 1.2530                 |
| 50                        | 6.9412                               | 1.1666          | 5.0000      | 13.1078           | 1.1310             | 1.0700                   | 1.2101   | 1.2290                 | 1.2480                 |
| 60                        | 6.3772                               | 1.1666          | 5.0000      | 12.5438           | 1.1254             | 1.0700                   | 1.2041   | 1.2230                 | 1.2418                 |
| 70                        | 6.3435                               | 1.1666          | 4.5000      | 12.0101           | 1.1201             | 1.0700                   | 1.1985   | 1.2177                 | 1.2370                 |
| 80                        | 6.0233                               | 1.1666          | 4.5000      | 11.6899           | 1.1168             | 1.0700                   | 1.1949   | 1.2143                 | 1.2336                 |
| 90                        | 5.4722                               | 1.1666          | 4.5000      | 11.1388           | 1.1113             | 1.0700                   | 1.1890   | 1.2078                 | 1.2265                 |
| 100                       | 5.1693                               | 1.1666          | 4.5000      | 10.8359           | 1.1083             | 1.0700                   | 1.1858   | 1.2042                 | 1.2226                 |
| 110                       | 4.7961                               | 1.1666          | 4.0000      | 9.9627            | 1.0996             | 1.0700                   | 1.1765   | 1.1945                 | 1.2125                 |
| 120                       | 4.7235                               | 1.1666          | 4.0000      | 9.8901            | 1.0989             | 1.0700                   | 1.1758   | 1.1940                 | 1.2122                 |
| 130                       | 4.4428                               | 1.1666          | 4.0000      | 9.6094            | 1.0960             | 1.0700                   | 1.1727   | 1.1906                 | 1.2085                 |
| 140                       | 4.3285                               | 1.1666          | 4.0000      | 9.4951            | 1.0949             | 1.0700                   | 1.1715   | 1.1895                 | 1.2076                 |
| 150                       | 4.1865                               | 1.1666          | 4.0000      | 9.3531            | 1.0935             | 1.0700                   | 1.1700   | 1.1879                 | 1.2057                 |
| 160                       | 4.0853                               | 1.1666          | 4.0000      | 9.2519            | 1.0925             | 1.0700                   | 1.1689   | 1.1869                 | 1.2049                 |
| 170                       | 4.0051                               | 1.1666          | 4.0000      | 9.1717            | 1.0917             | 1.0700                   | 1.1681   | 1.1860                 | 1.2039                 |
| 180                       | 3.9481                               | 1.1666          | 4.0000      | 9.1147            | 1.0911             | 1.0700                   | 1.1674   | 1.1853                 | 1.2031                 |
| 190                       | 4.2661                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.9327            | 1.0893             | 1.0700                   | 1.1655   | 1.1843                 | 1.2031                 |
| 200                       | 4.2419                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.9085            | 1.0890             | 1.0700                   | 1.1652   | 1.1840                 | 1.2027                 |
| 210                       | 4.1793                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.8459            | 1.0884             | 1.0700                   | 1.1645   | 1.1835                 | 1.2024                 |
| 220                       | 4.0683                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.7349            | 1.0873             | 1.0700                   | 1.1634   | 1.1821                 | 1.2009                 |
| 230                       | 3.9805                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.6471            | 1.0864             | 1.0700                   | 1.1624   | 1.1810                 | 1.1997                 |
| 240                       | 3.8615                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.5281            | 1.0852             | 1.0700                   | 1.1611   | 1.1796                 | 1.1980                 |
| 250                       | 3.7521                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.4187            | 1.0841             | 1.0700                   | 1.1599   | 1.1782                 | 1.1965                 |
| 260                       | 3.6511                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.3177            | 1.0831             | 1.0700                   | 1.1589   | 1.1770                 | 1.1951                 |
| 270                       | 3.5577                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.2243            | 1.0822             | 1.0700                   | 1.1579   | 1.1759                 | 1.1939                 |
| 280                       | 3.4708                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.1374            | 1.0813             | 1.0700                   | 1.1569   | 1.1748                 | 1.1926                 |
| 290                       | 3.3900                               | 1.1666          | 3.5000      | 8.0566            | 1.0805             | 1.0700                   | 1.1561   | 1.1738                 | 1.1915                 |
| 300                       | 3.3145                               | 1.1666          | 3.5000      | 7.9811            | 1.0798             | 1.0700                   | 1.1553   | 1.1729                 | 1.1905                 |
| 350                       | 3.2735                               | 1.1666          | 3.5000      | 7.9401            | 1.0794             | 1.0700                   | 1.1549   | 1.1724                 | 1.1900                 |
| 400                       | 3.1484                               | 1.1666          | 3.5000      | 7.8150            | 1.0781             | 1.0700                   | 1.1535   | 1.1712                 | 1.1890                 |
| 450                       | 3.1265                               | 1.1666          | 3.5000      | 7.7931            | 1.0779             | 1.0700                   | 1.1533   | 1.1710                 | 1.1887                 |
| 500                       | 3.0167                               | 1.1666          | 3.5000      | 7.6833            | 1.0768             | 1.0700                   | 1.1521   | 1.1698                 | 1.1875                 |
| 700                       | 2.7734                               | 1.1666          | 3.5000      | 7.4400            | 1.0744             | 1.0700                   | 1.1496   | 1.1668                 | 1.1841                 |
| > 700                     | 2.7734                               | 1.1666          | 3.5000      | 7.4400            | 1.0744             | 1.0700                   | 1.1496   | 1.1668                 | 1.1841                 |

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F"

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อด ๗๙๘๐๓/๔๐

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวน ๒ โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

### ๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง (สายจากถนน คสล.รอบบ้านด้านทิศใต้ หมู่ที่ ๔ ไปนาพ่อคุณ เสียงเลิศ) บ้านหนองแขง หมู่ที่ ๔ โดยวิธีพาเจาะจง และเลขที่ ๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง (สายจากถนนรอบบ้านหมู่ที่ ๑๔ ไปที่นางดวงจันทร์ โสภาทิ) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

### ๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุมวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง (จาก ถนน คสล.รอบบ้านด้านทิศใต้ หมู่ที่ ๔ ไปนาพ่อศรีคุณ เสียงเลิศ) หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแขง ปริมาณงาน ผิวทางลูกรังบดอัดแน่น ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๔๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ - ๐.๒๐ เมตร พร้อมวางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร ยาว ๗ เมตร ๑ จุด หรือมีพื้นที่ ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๒.โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง (จากถนนรอบบ้านหมู่ที่ ๑๔ ไปที่นางดวงจันทร์ โสภาทิ) หมู่ที่ ๑๔ บ้านบ่อแก้ว ปริมาณงาน ผิวทางลูกรังบดอัดแน่น ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๓๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ - ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตร.ม. (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

### ๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓.๔ คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมเลขที่ ๘/๒๕๖๙ , ๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙

/ข้อเสนอแนะ...

#### ๔. ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ



(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ความเห็นของผู้ผู้อำนวยการกองช่าง



ลงชื่อ



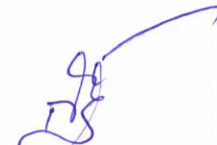
(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

- พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๐๘๘  
- นายก อบต. หนองแวง

ลงชื่อ



(นางกิริติณฐ์เสชา สิงห์มัตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

๒๖ มี.ค. ๖๓

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....  
.....

ลงชื่อ



(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม