

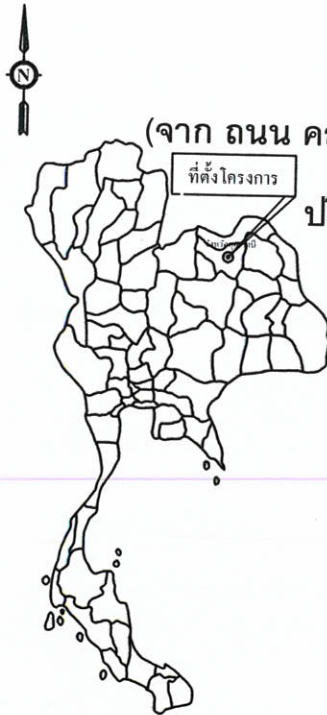
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้าง ถนนดินลูกรังบดอัดแน่นปรับแต่งเรียบ

(จาก ถนน คสล.รอบบ้านด้านทิศใต้ หมู่ที่ 4 ไปนาพ่อศรีคุณ เสี่ยงเลิศ) หมู่ที่ 4 บ้านหนองแซง อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรดินลูกรัง ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 460 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.05 - 0.20 เมตร
พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.40x1.00 เมตร ยาว 7 เมตร 1 จุด

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,300 ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองท้องถิ่น)



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ทางรถไฟ
- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการก่อสร้าง
- แหล่งน้ำสาธารณะ
- แหล่งน้ำส่วนตัว
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ



แผนที่สังเขป : บ้านหนองแซง หมู่ที่ 4

ตารางประมาณพื้นที่

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

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนดินลูกรัง	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัช วิชา)	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	ผู้อำนวยการโครงการ ตรวจแบบ (นายอดิศักดิ์ นาคคำ)	
ภาคส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุภา ราชสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายเอก พิณวงษ์) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2568	แผนที่ A - 001	จำนวนแผ่น 4 แผ่น
แบบเลขที่ 001/2568		

สารบัญแบบก่อสร้าง สารบัญแบบมาตรฐาน			
ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	จำนวน
1	แผนที่สังเขป		1 แผ่น
2	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง		1 แผ่น
3	แปลนเสริมผิวถนนลูกรัง		1 แผ่น
4	แบบมาตรฐาน งานเสริมผิวลูกรัง	ทด-7-101	1 แผ่น

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยึดถือ หรือมีทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และ/หรือเอกชน ฯลฯ
- ค่าระดับของภูมิประเทศตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้าง งานทางสำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ฯ ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจราจร
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการคัดถอนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายดังกล่าวฯ เพล้านั้นออกไป ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
- ต่อ คสล. ให้ใช้ดีมีความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการดัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องถนนเดิมบริเวณปลายท้องทั้งสองข้าง เพื่อให้มีระยะขนาดเท่ากันได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งวางท่อทุกกระบวนน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- ป้ายจราจรต้องผ่านการตรวจรับรองคุณภาพจากกรมทางหลวงชนบท และประทับตรารับรองคุณภาพตามรูปแบบที่กำหนดให้แล้วแต่ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจรในระหว่างก่อสร้าง ตามประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนด

 เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิมลูกรัง	สำรวจเขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ ผิวคำ)		
แบบแสดงสารบัญแบบ	ผู้ดำเนินการออกแบบ (นายศักดิ์พงษ์ ผิวคำ)		
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายบัณฑิต ลิ้นจันทะ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วัน / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2568	แผนที่ A - 002	จำนวนแผ่น 4 แผ่น	
แบบเลขที่ 001/2569			



ถนน คสล. รอบหมู่บ้าน ม.4

จุดเริ่มต้นโครงการ
ระยะ 0.00 เมตร.

ทางหลวงชนบท หมายเลข 4042 สายหนองแวง - หนองม่วงตลาด

ก่อสร้างถนนดินลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 460 เมตร

จุดวางท่อ คสล. ขนาด 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 7 ท่อน

ทุ่งนา

ทุ่งนา

ทุ่งนา

ทุ่งนา

แปลนถนน ก่อสร้างถนนดินลูกรังบดอัดแน่น ปรับแต่งเรียบ หมู่ที่ 4

NOTE

SCALE

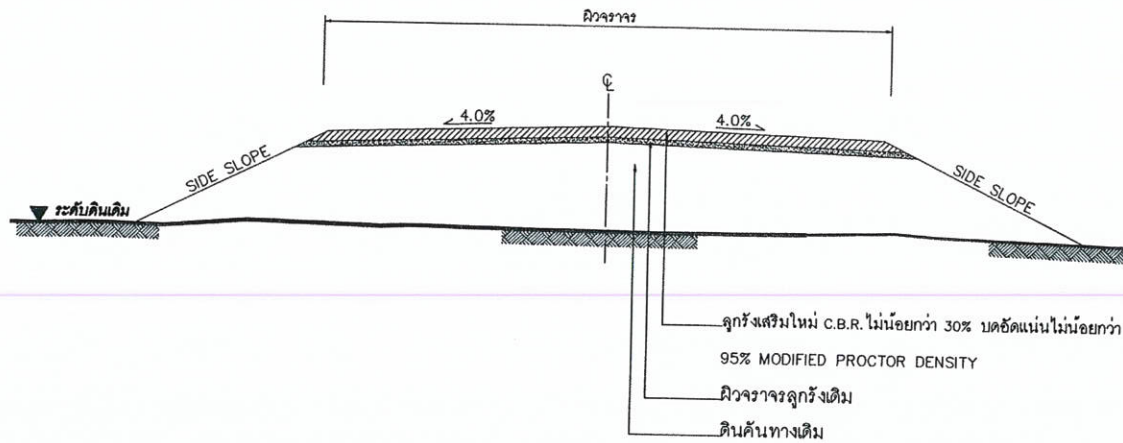
จุดสิ้นสุดโครงการ
ระยะ 460 เมตร.

ลำห้วยโพจาน



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนดินลูกรัง	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิฑูรย์ ธีรคำ)	
แบบแสดง แปลนพื้น	ผู้สำรวจการทาง ตรวจแบบ (นายศักดิ์สิทธิ์ ภูมิลดา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายวิฑูรย์ ธีรคำ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2568	แบบเลขที่ 001/2569	แผ่นที่ A - 003
		จำนวนแผ่น 4 แผ่น



รูปตัดโครงสร้างทาง

ข้อกำหนดงานเสริมผิวจราจรลูกรัง

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ลูกรังผิวทาง	อ้างอิง " มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดที่ผิวจราจร " มทข 206-2545

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องปาดแต่งผิวให้เรียบเรียบร้อยแล้วทำการบดทับให้ได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้เสริมลูกรังบดอัดแน่นให้มีความกว้างตามแบบที่กำหนด
3. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
4. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
6. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 3,4 และข้อ 5 จะต้องได้ปริมาณงานตามที่แบบกำหนด
7. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดตั้งติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกันโค้งหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

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

 กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
งานเสริมผิวลูกรัง		
แบบเลขที่ ทอ-7-101	แผ่นที่ 92	



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างถนนลูกรัง (จากถนน คสล. รอบบ้านด้านทิศใต้ หมู่ที่ ๔ ไปนาพ่อศรีคุณ เสียงเลิศ) หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแขง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างถนนลูกรัง (จากถนน คสล. รอบบ้านด้านทิศใต้ หมู่ที่ ๔ ไปนาพ่อศรีคุณ เสียงเลิศ) หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแขง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ผิวทางลูกรังบดอัดแน่น ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๔๖๐ เมตร ความหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ - ๐.๒๐ เมตร พร้อมวางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร ยาว ๗ เมตร จำนวน ๑ จุด หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ ตร.ม. (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)
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.นางสาวประภาวรินทร์ 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 จากถนน คสล. รอบบ้านด้านทิศใต้ หมู่ที่ 4 ไปนาพ้อศรีคุณ เสียงเลิศ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแขง หมู่ที่ 4 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจร ลูกรัง บดอัดแน่น กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 460.00 ม.
 หนาเฉลี่ย 0.05 - 0.20 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,300 ตร.ม.
 วางท่อ คสล. Ø 0.40x1.00 เมตร ยาว 7 เมตร 1 จุด
 ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

แบบเลขที่ 001/2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21/1/69

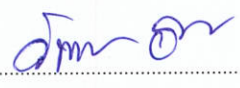
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	300,163.26	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	300,163.26	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สามแสนบาทถ้วน)	300,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.460 กม.

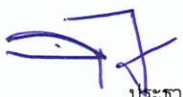
เฉลี่ยราคา กม.ละ 652,173.91 บาท ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 8/2569 ลงวันวันที่ 8 มกราคม 2569 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

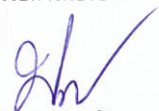
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


 ประเมินราคา
 (นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ 
 ประธานกรรมการ
 (นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ 
 กรรมการ
 (นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

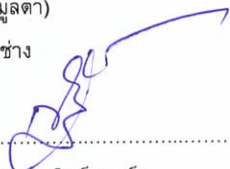
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

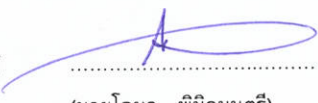
ลงชื่อ 
 กรรมการ
 (นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา


 ตรวจ

นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 
 (นางกิตติณัฐเลขา สิงห์มาตย์)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการ
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

อนุมัติ 
 (นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรัง จากถนน คสล. รอบบ้านด้านทิศใต้ หมู่ที่ 4 ไปนาพอศรีคุณ เสียงเลิศ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแขง หมู่ที่ 4 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแขงแก้มหอม

แบบเลขที่ 001/2569

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพงษ์ ผิวดำ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เมื่อวันที่ 21/1/69

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	2,610.00	1.76	4,593.60	1.3642	2.40	6,266.59
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	1,500.00	46.77	70,155.00	1.3642	63.80	95,705.45
	1.3 งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	612.50	109.82	67,264.75	1.3642	149.82	91,762.57
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 0.05 - 0.20 ซม.	ลบ.ม.	487.60	151.43	73,837.27	1.3642	206.58	100,728.80
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	7.00	596.88	4,178.16	1.3642	814.26	5,699.85
	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								300,163.26

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

220,028.78

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม 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. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในข้อ "รวมในรูป Factor"

(นางสาว)ระภากริณ จันทะแจ่ม

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักวิชา การและบัญชี แผนกการพิเศษ



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

- ปลัดเทศบาลตำบล
- นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ลงชื่อ

(นางกิริติณฐ์เสชา สิงห์มัตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

๒๓ มี.ค. ๖๙

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

ลงชื่อ

(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม