



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อต ๓๙๘๐๓/๒๒๕

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวน ๒ โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ที่ ๙๔/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนลูกรังเส้นจาก คสล. สุดเขต ทต.ไชยวาน ไปสามแยกตลาดวัว บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๑๑ และคำสั่งที่ ๙๕/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง แยกฝายหลวง ถึงบ้านท้ายสวรรค์ บ้านหนองคูพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ นั้น โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุมวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง (แยกฝายหลวง ถึงบ้านท้ายสวรรค์) หมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองคูพัฒนา ปริมาณงานผิวทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบ ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๖๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๓๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

๒.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง (เส้นจากถนน คสล.สุดเขต ทต.ไชยวาน ไปสามแยกตลาดวัว) หมู่ที่ ๑๑ บ้านค่ายเสรี ปริมาณงานผิวทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบ ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๔๖๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๘๔๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๓๓,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และแก้ไขเพิ่มเติม (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 ๙๔/๒๕๖๙ ,๙๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙

/ข้อเสนอแนะ...

๔. ข้อเสนอแนะ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคาากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

		
ลงชื่อ	(นายกิตตินันท์ มุลตา) ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
	กรรมการ	ลงชื่อ 
(นายชนกภัทร์ หลักทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ/เลขานุการ (นายวัชรพงษ์ ผิวดำ) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง


ลงชื่อ 
(นายกิตตินันท์ มุลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
.....
.....

ลงชื่อ 
(นางกীরติณัฐเลขา สิงห์มาตย์)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓๑ มี.ค ๖๙

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

ลงชื่อ 
(นายโคมล พิณจมนตรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

สำเนาฉบับ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ ๗๙๘๐๓/๒๒๗

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง จำนวน ๒ โครงการ

เรียน นายชนกภัทร์ หลีกทอง , นายวัชรพงษ์ ผิวคำ

คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ที่ ๙๔/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนลูกรังเส้นจาก คสล. สุดเขต ทต.ไชยวาน ไปสามแยกตลาดวัว บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๑๑ และคำสั่งที่ ๙๕/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง แยกฝายหลวง ถึงบ้านต้ายสวรรค์ บ้านหนองคูพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ นั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญท่านในฐานะคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการดังกล่าวร่วมประชุมใน วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องกองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการฯ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ/เลขานุการ



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง (เส้นจากถนน คสล. สุดเขต ทต.ไชยวาน ไปสามแยกตลาดวัว) หมู่ที่ ๑๑ บ้านค้ายเสรี ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง (เส้นจากถนน คสล. สุดเขต ทต.ไชยวาน ไปสามแยกตลาดวัว) หมู่ที่ ๑๑ บ้านค้ายเสรี ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ผิวทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบ ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๔๖๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
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. นายชนกภัทร์ หลักทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นายวัชรพงษ์ ผิวดำ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙


(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนลูกรัง เส้นจากถนน คสล. สุดเขต ทต.ไชยวาน ไปสามแยก ตลาดวัว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ 11 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุตรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจร ลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 460.00 ม.
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,840 ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

แบบเลขที่ 016/2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27/3/69


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	33,629.96	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	33,629.96	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)	33,000.00	


ระยะทางดำเนินการ 0.460 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 71,739.13 บาท ระยะดำเนินการ 60 วัน


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 94/2569 ลงวันวันที่ 23 มีนาคม 2569 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

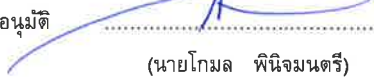

..... ประมาณราคา
(นายวัชรพงษ์ ฝิวดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



..... ตรวจสอบ
(นายกิตตินันท์ มุลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ 
(นายกิตตินันท์ มุลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 
.....
(นางกิริติรัฐเสหา สิงห์มาตย์)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ลงชื่อ 
(นายชนกภัทร หลีกทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ 
.....
(นายโกลม พินิจมนตรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ลงชื่อ 
(นายวัชรพงษ์ ฝิวดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนลูกรัง เส้นจากถนน คสล. สุดเขต ทต.ไชยวาน ไปสามแยก ตลาดวัว
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ 11 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
 แบบเลขที่ 016/2569
 กำหนดราคากลางโดย นายวัชรพงษ์ ฝิวคำ ผู้ช่วยวิศวกรโยธา เมื่อวันที่ 27/3/69

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานวางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3642	2.40	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับแก้สียแต่ง	ลบ.ม.	291.53	84.56	24,651.78	1,3642	115.36	33,629.96
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.3 ขนาด \varnothing 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.4 ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.5 ขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
5	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว - ม.							

รวมค่าก่อสร้าง

33,629.96

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

24,651.78

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

ประมาณราคา.....

ตรวจ.....

(นายวัชรพงษ์ ฝิวคำ)

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้ช่วยวิศวกร โยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

(นายชนกภัทร์ หลีกทอง)

(นายวัชรพงษ์ ฝิวคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ช่วยวิศวกร โยธา



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	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

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต่อชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F"

(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชนกภัทร์ หลีกทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนลูกรัง

(เส้นจากถนน คสล. สุดเขต ทต.ไชยวาน ไปสามแยก ตลาดวัว) หมู่ที่ 11 บ้านค่ายเสรี อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ปรับเกลี้ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ ความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 460 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,840 ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น)



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ท.แรงไฟฟ้า
- ท.ประปา
- ถนนโครงการก่อสร้าง
- แนวป่า สัตตอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อ.ตบ.



แผนที่สังเขป : บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ 11

ตารางสำรวจแบบที่

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

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง	สำรวจเขียนแบบ (นายวิฑูรย์ ธิวัค)	
แบบแสดงแผนที่สังเขป	ผู้อำนวยการเขียนแบบ (นายวิฑูรย์ ธิวัค)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายวิฑูรย์ ธิวัค) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายวิฑูรย์ ธิวัค) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2568	แผ่นที่ A - 001	จำนวนแผ่น 4 แผ่น
แบบเลขที่ 018/2568		

สารบัญแบบก่อสร้าง		สารบัญแบบมาตรฐาน	
ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	จำนวน
1	แผนที่สังเขป		1 แผ่น
2	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง		1 แผ่น
3	แปลนเสริมค้ำยันนาลูกรัง		1 แผ่น
4	แบบมาตรฐาน งานเสริมค้ำยันนาลูกรัง	ทอ-7-101	1 แผ่น

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และหรือเอกชน ฯลฯ.
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้าง งานทางสัทธิหรือจักรปกครองท้องถิ่น
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยกฯ รวมทั้งทางแยกฯ ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจราจร
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตต่างๆ เหล่านี้ก่อนออกไป ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้ตีความตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีกรณีคิดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้ตั้งดินเดิม และหรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้มีน้ำระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ค่าแห่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องมีทำให้มีมาตลอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นระหว่างทำการก่อสร้าง รวมถึงอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
19. ป้ายจราจรต้องผ่านการตรวจรับรองคุณภาพจากกรมทางหลวงชนบท และประทับตรารับรองคุณภาพตามรูปแบบที่กำหนดหลังแนบป้าย
20. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายจราจรในระหว่างก่อสร้าง ตามประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนด

 เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนค้ำยันนาลูกรัง	สำรวจเขียนแบบ (นายวิระพงษ์ สิวคำ)		
แบบแปลนสารบัญแบบ	ผู้ดำเนินการก่อสร้างตรวจแบบ (นายอภิรักษ์ นิลลา)		
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายณัฐภา สานธิมา) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายณัฐภา สานธิมา) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
วัน / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2568			
แบบเลขที่ 016/2569	แผ่นที่ A-002	จำนวนแผ่น 4 แผ่น	



เชื่อมต่อกับถนน
คสล. เดิม

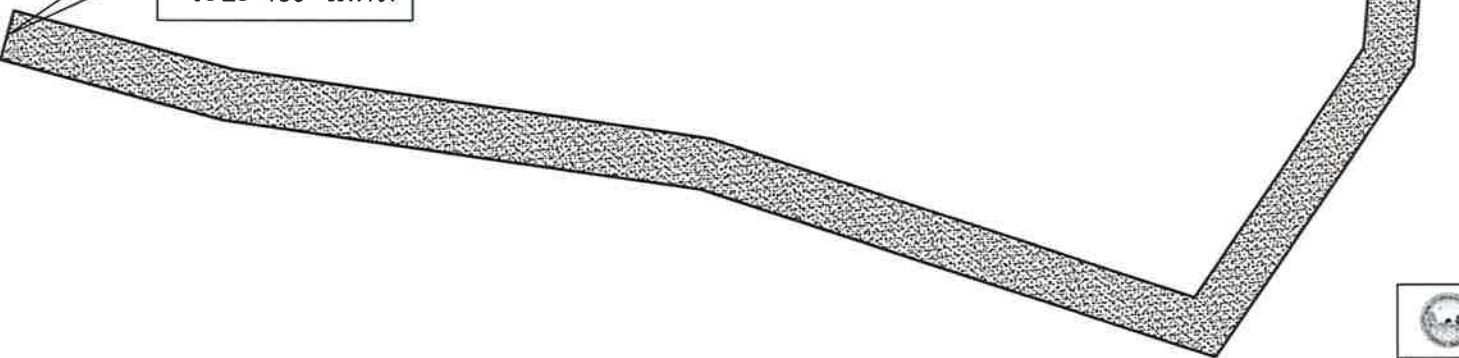
จุดเริ่มต้นโครงการ
ระยะ 0.00 เมตร.

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรัง
โดยวิธี ปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ กว้าง 4.0 ม. ยาว 460 ม.

ทุ่งนา

ทุ่งนา

จุดสิ้นสุดโครงการ
ระยะ 460 เมตร.

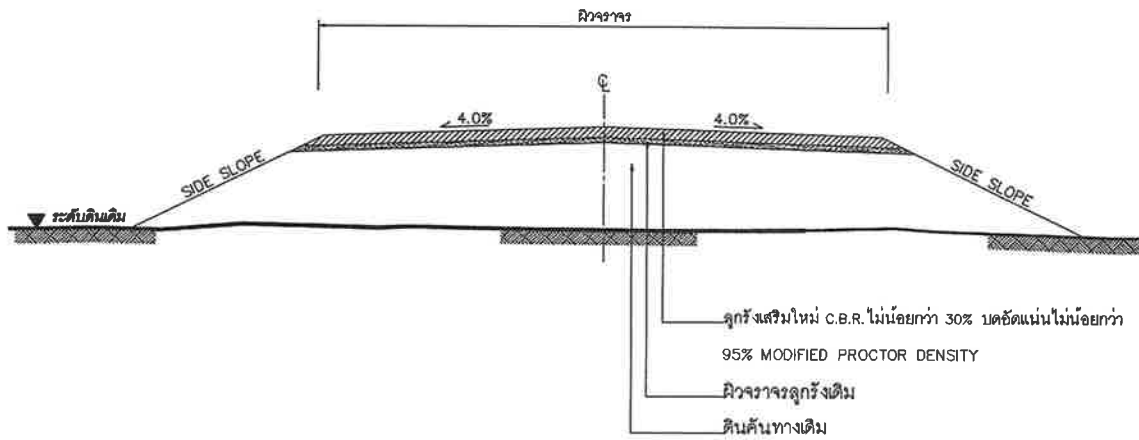


แปลนถนน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบ หมู่ที่ 11

NOTE

SCALE

 เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนดินลูกรัง	สำรวจ เขียนแบบ  (นายทรงยศ สิวคำ)	
แบบแสดง แปลนพื้น	ผู้สำรวจการก่อสร้าง ตรวจแบบ  (นายสุวิวัฒน์ มุขตา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ  (นายสุวิวัฒน์ มุขตา) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ  (นายทรงยศ สิวคำ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 29 กรกฎาคม 2568	แบบเลขที่ 016/2568	แผ่นที่ A-003
		จำนวนแผ่น 4 แผ่น



รูปตัด โครงสร้างทาง

ข้อกำหนดงานเสริมผิวจราจรลูกรัง


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

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องปาดแต่งผิวให้เรียบร้อยแล้วทำการบดทับให้ได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้เสริมลูกรังบดอัดแน่นให้มีความกว้างตามแบบที่กำหนด
3. รายละเอียดตามรูปตัด โครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดผิวดินและด้าน โครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
4. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการคอนกรีตได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
6. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 3,4 และข้อ 5 จะต้องได้ปริมาณงานตามที่แบบกำหนด
7. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

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

	แบบมาตรฐานงานทาง
	สำหรับบดอัดการปกครองส่วนท้องถิ่น
งานเสริมผิวลูกรัง	
แผนเลขที่ ทล-7-101	แผ่นที่ 92