



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อด ๗๙๘๐๓/๗๕๙

วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรัง (สายหลังวัดป่าไชยวาน หมู่ที่ ๑ ถึงสามแยกปากกว้าง หมู่ที่ ๑๗)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๒๙๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรัง (สายหลังวัดป่าไชยวาน หมู่ที่ ๑ ถึงสามแยกปากกว้าง หมู่ที่ ๑๗) โดยวิธีพิเศษเจาะจง นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุมวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรัง (สายหลังวัดป่าไชยวาน หมู่ที่ ๑ ถึงสามแยกปากกว้าง หมู่ที่ ๑๗ บ้านไชยวาน ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี ปริมาณงาน ปรับเปลี่ยนแต่งพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ความกว้าง ๔.๐๐ ความยาว ๑,๕๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) 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 ๒๙๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙

๔.ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

/ลงชื่อ...

ลงชื่อ  กรรมการ
(จำอากาศวิชัย นารินรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

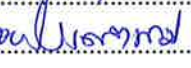

.....
.....

ลงชื่อ



(นายกิตตินันท์ มุลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

-เรื่อง 
-ภาพ 
.....
.....

ลงชื่อ



(นางกิริติณัฐเลขา สิงห์มัตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

ลงชื่อ



(นายไกรล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรัง (สายหลังวัดป่าไชยวาน หมู่ที่ ๑ ถึงสามแยกปากกว้าง) หมู่ที่ ๑๗ บ้านไชยวาน ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรัง (สายหลังวัดป่าไชยวาน หมู่ที่ ๑ ถึงสามแยกปากกว้าง) หมู่ที่ ๑๗ บ้านไชยวาน ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑.๕๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๕ จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายกิตตินันท์ มูลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 ๒. จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นายวัชรพงษ์ ผิวดำ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙


(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

สรุปผลการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประเภท งานทาง

สถานที่ดำเนินการ สายหลังวัดป่าไชยวาน หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกปากกว้าง หมู่ที่ 17 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

หน่วยงานออกแบบ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ปรับปรุงเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	73,568.40	1.3624	100,229.59	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			100,229.59	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			100,000.00	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
ตัวอักษร		หนึ่งแสนบาทถ้วน			

เฉลี่ยตารางเมตรละ 16.50 บาท

คำอำนวยการ ภาษี กำไร รวมไว้ในหน่วยงาน FACTER. F

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 290/2569 สั่ง

ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2569 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ) 

ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) 

กรรมการ

(จำอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ) 

กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ) 

ผู้ประมาณการราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ) 

ผู้ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

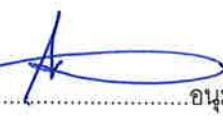
(ลงชื่อ) 

เห็นชอบ

(นางกิริติณัฐเลขา สิงห์มาตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการ แทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

(ลงชื่อ) 

อนุมัติ

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรัง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรัง (สายหลังวัดป่าไชยวาน หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกปากกว้าง) หมู่ที่ 17 ปริมาณงาน ปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ ความกว้าง 4.00 เมตร

ความยาว 1,515 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,060 ตรม. (ตามแบบมาตรฐานทางสำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น ถนนผิวจราจรลูกรัง)

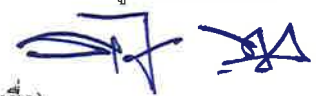
สถานที่ก่อสร้าง บ้านไชยวาน หมู่ที่ 17 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ปรับปรุงเมื่อ วันที่ 22 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	6060.00	ตร.ม.		-	12.14	73,568.40	73,568.40	
	รวมค่างานต้นทุน							73,568.40	

(ลงชื่อ) 
(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ) 
(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ  กรรมการ
(จ้าอากาศเอกวิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ) 
(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ชม.)

ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ชม.)

ค่างานต้นทุนรวม

หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร

= 12.14 บาท / ตร.ม.

= 12.14 บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ

(เจ้าอากาศเอกวิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.66	0.22	0.28	1.88	1.94
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.50	0.55	0.69	4.05	4.19
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.36	0.78	0.98	6.14	6.34
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.84	3.51	4.39	24.35	25.23
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.55	10.80	13.50	51.35	54.05
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.66	3.06	3.83	23.72	24.49
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.56	1.70	2.13	9.26	9.69
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.97	3.34	4.18	37.31	38.15
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.56	5.18	6.48	45.74	47.04
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	68.10	4.66	5.83	72.76	73.93
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	69.06	19.00	23.75	88.06	92.81
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	29.20	6.52	8.15	35.72	37.35
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.29	1.46	1.83	10.75	11.12
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.66	12.96	16.20	61.62	64.86
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	17.48	2.75	3.44	20.23	20.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.71	20.90	26.13	78.61	83.84
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	22.22	4.20	5.25	26.42	27.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	70.94	25.71	32.14	96.65	103.08
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	7.34	1.66	2.08	9.00	9.42
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	2.11	2.64	12.14	12.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.26	3.38	4.23	15.64	16.49
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.79	1.75	2.19	12.54	12.98
9	งานลาดยางไพรรมไคต์	ตร.ม.	8.21	0.62	0.78	8.83	8.99
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	7.60	0.88	1.10	8.48	8.70
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.54	2.21	2.76	19.75	20.30
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	24.24	3.05	3.81	27.29	28.05
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	36.04	4.54	5.68	40.58	41.72
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	52.78	6.64	8.30	59.42	61.08
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	2.02	0.49	0.61	2.51	2.63
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.80	0.68	0.85	3.48	3.65
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.16	1.00	1.25	5.16	5.41
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	6.09	1.47	1.84	7.56	7.93

(นายกิตตินันท์ มุลดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สิ่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กคพ 0433.2/ว.น. ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2561

(นายวัชรพงษ์ ผิดัด) นักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า

0 %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

อัตราเงินประกันผลงาน

0 %

อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
≤ 5	1.2733	1.3624 ✓	1.3821	1.4018
10	1.2258	1.3116	1.3319	1.3522
20	1.1713	1.2532	1.2715	1.2897
30	1.1405	1.2203	1.2367	1.2531
40	1.1343	1.2137	1.2316	1.2495
50	1.1294	1.2084	1.2264	1.2445
60	1.1237	1.2023	1.2203	1.2382
70	1.1184	1.1966	1.2150	1.2334
80	1.1152	1.1932	1.2117	1.2301
90	1.1097	1.1873	1.2052	1.2230
100	1.1066	1.1840	1.2015	1.2190
110	1.0979	1.1747	1.1918	1.2089
120	1.0972	1.1740	1.1913	1.2086
130	1.0944	1.1710	1.1880	1.2050
140	1.0932	1.1697	1.1868	1.2040
150	1.0918	1.1682	1.1852	1.2021
160	1.0908	1.1671	1.1842	1.2013
170	1.0900	1.1663	1.1833	1.2003
180	1.0894	1.1656	1.1825	1.1995
190	1.0875	1.1636	1.1815	1.1994
200	1.0874	1.1635	1.1814	1.1992
210	1.0867	1.1627	1.1808	1.1988
220	1.0856	1.1615	1.1794	1.1973
230	1.0848	1.1607	1.1784	1.1962
240	1.0836	1.1594	1.1770	1.1945
250	1.0825	1.1582	1.1756	1.1930
260	1.0815	1.1572	1.1744	1.1916
270	1.0805	1.1561	1.1732	1.1903
280	1.0797	1.1552	1.1722	1.1891
290	1.0789	1.1544	1.1712	1.1880
300	1.0781	1.1535	1.1702	1.1869
350	1.0777	1.1531	1.1697	1.1864
400	1.0764	1.1517	1.1685	1.1854
450	1.0762	1.1515	1.1683	1.1851
500	1.0751	1.1503	1.1671	1.1839
≥ 700	1.0727	1.1477	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทศที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวราพงษ์ ผวดู)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ส่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กคค 0433.2/1 481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนดินลูกรัง ปรับเปลี่ยนแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ
(สายหลังวัดป่าไชยวาน หมู่ที่ 1 ถึงสามแยกปากกว้าง) หมู่ที่ 17 บ้านไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ปรับเปลี่ยนแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ ความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 1,515 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,060 ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองท้องถิ่น)



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- +++++ ทางรถไฟ
- ถนนกรมทางหลวง
- โครงการการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ



แผนที่สังเขป : บ้านไชยวาน หมู่ที่ 17

สารบัญระวางแผนที่

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

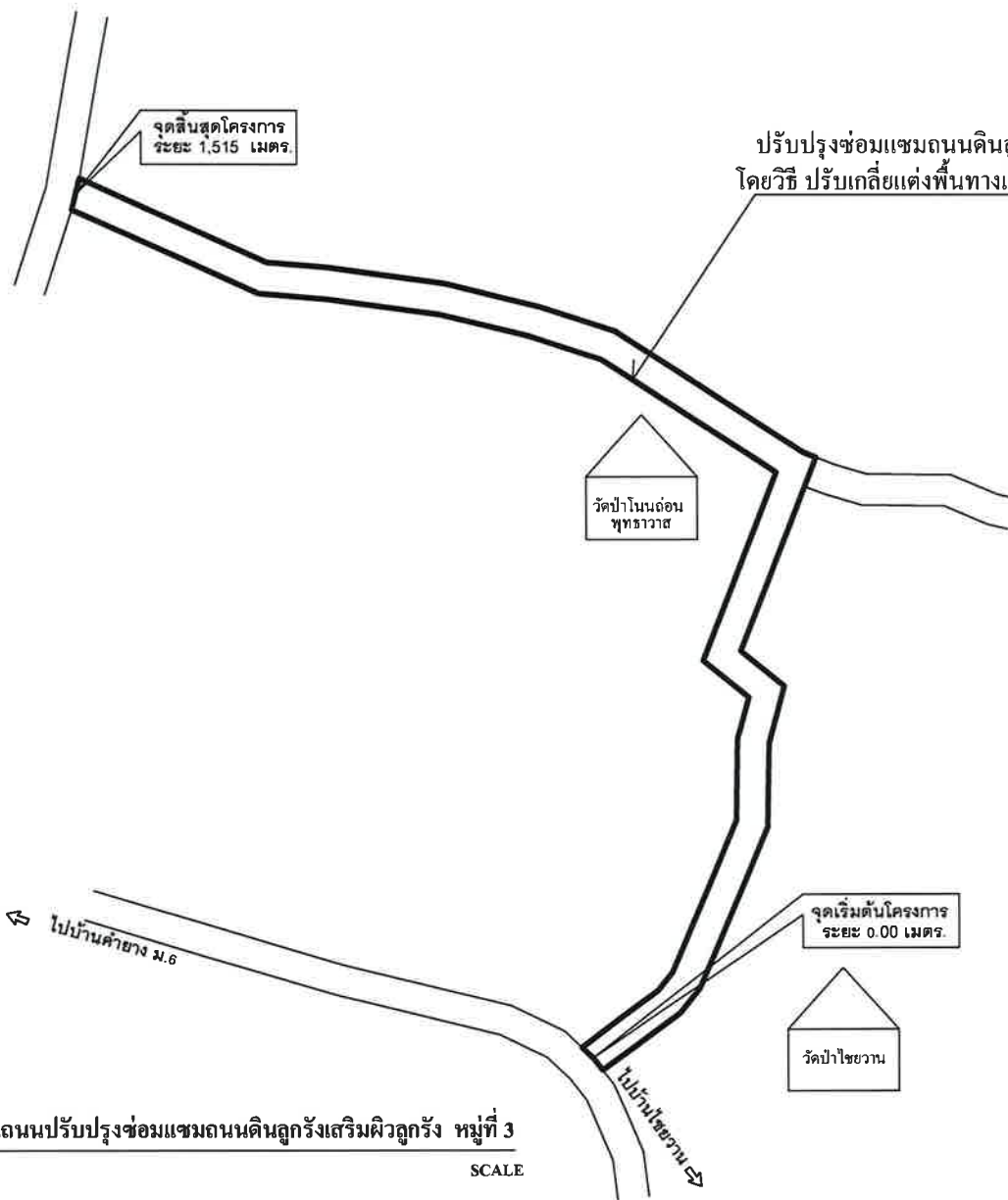
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนดินลูกรัง	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิชาพร วิชาพร)	
แบบแสดง แผนที่สำเนา	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายวิชาพร วิชาพร)	
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายวิชาพร วิชาพร)	อนุมัติ (นายวิชาพร วิชาพร)
รับ / เดือน / ปี 19 ตุลาคม 2564	เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี	
แบบเลขที่	แผนที่ A-001	จำนวนแผ่น 1 แผ่น

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

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง หรือทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และ/หรือ เอกชน ฯลฯ
- การระดับของหลุมตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้าง งานทางสำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจราจร
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บริเวณ ที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตขุดเจาะ เหล้าขึ้นออกไป ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อ, คลส., ให้ใช้เส้นความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้มีน้ำระบายผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสม กับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมงานที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- ป้ายจราจรต้องผ่านการตรวจรับรองคุณภาพจากกรมทางหลวงชนบท และประทับตรารับรองคุณภาพตามรูปแบบที่กำหนดหลังแผ่นป้าย
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายจราจรในระหว่างก่อสร้าง ตามประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนด

 เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนดินลูกรัง	สำรวจ เขียนแบบ (นายสมชาย ใจดี)		
แบบแสดง สารบัญแบบ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายสมชาย ใจดี)		
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	
วัน / เดือน / ปี 19 ตุลาคม 2569	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แบบเลขที่	แผ่นที่ A - 002	จำนวนแผ่น	4 แผ่น



แปลถนนปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินลูกรังเสริมผิวลูกรัง หมู่ที่ 3

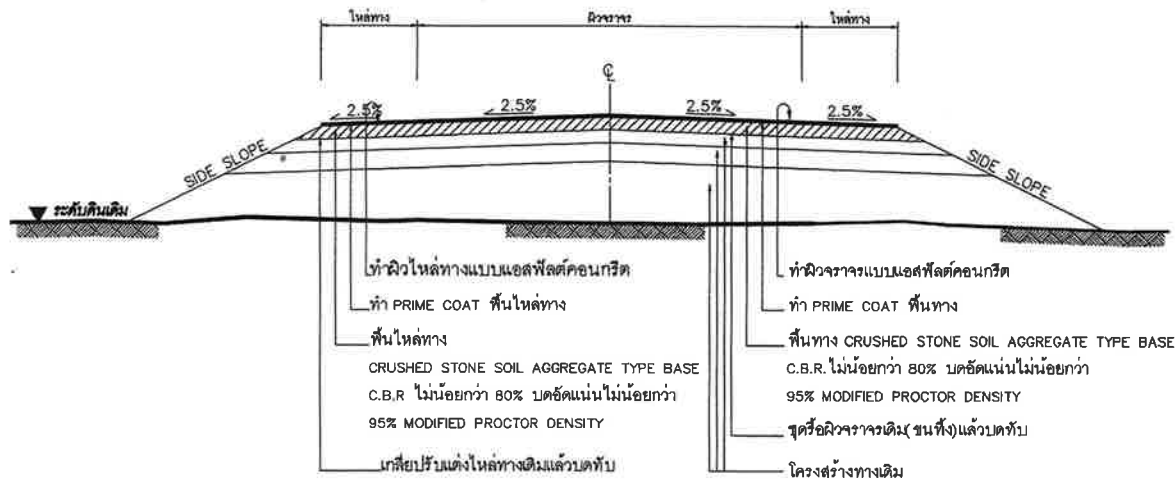
NOTE

SCALE



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนดินลูกรัง	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ ธิงคำ)	
แบบแสดง แปลงพื้นที่	ผู้ชำนาญการทางช่าง สำรวจแบบ (นายวิรัชพงษ์ ธิงคำ)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายวิรัชพงษ์ ธิงคำ) ผู้อำนวยการกองช่าง ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายวิรัชพงษ์ ธิงคำ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 19 ตุลาคม 2569		
แบบเลขที่	แผ่นที่ A - 003	จำนวนแผ่น 4 แผ่น



รูปตัดโครงสร้างทาง

รายการประกอบแบบ

1. ทำการชุดผิวจราจรเดิม (ชั้นที่) แล้วบดทับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. ทำการเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิม แล้วบดทับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. ลงหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวจราจรและผิวไหล่ทางแบบ แอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
6. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้าน โครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
7. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
8. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรขึ้นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
9. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
10. ความหนาของหินคลุกพื้นทางและไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
11. ความหนาของผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักันโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตปรับจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 5.1 (มฐ.บร.5.1/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ*	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข230-2545
2	ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข230-2545
3	PRIME COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานไพรม์โคท " มทข225-2545
4	พื้นทาง BASE และพื้นไหล่ทาง	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทข203-2545 ค่า LL. ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL. ไม่มากกว่า 6% ค่าความสึกหรอไม่มากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
5	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร " ทล-3-110(1) - 110(4)

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต	
แบบเลขที่ ทล-7-401 (2)	แผ่นที่ 98	