

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ ๙

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๔๙๖,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วง กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔๙๖,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๖.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕) ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๓ ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนเรศ ขมจันทร์	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๗.๒ พ.จ.อ.เทอดเกียรติ ศรีอุบล	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข	กรรมการ
๗.๓ นายมนทล นามรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้าง

เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9

โดยผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 270 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,350 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอดงหลวง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	332,464.50	1.3642	453,548.07	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				456,548.07	
สี่แสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน				ยอดสุทธิ	456,500.00
ขนาดหรือเนื้อที่ผิวจราจร				1,350.00 ตารางเมตร	

*ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

() เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบเพราะ.....

1.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ ชมจันทร์)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายอาร์คม อ่อนอิทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

2.พ.จ.อ.....กรรมการ

(เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติเพราะ.....

3.....กรรมการ

(นายมนทล นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9
โดยผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 270 เมตร หน้า 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,350 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด) พร้อมป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์อย่างละ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)
1	งานผิวทาง				
	1.1 งานลาดแอสฟัลต์ติกแทคโคท (Tack Coat)	ตร.ม.	1,350.00	31.31	42,268.50
	1.2 งานชั้นผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	1,350.00	200.46	270,621.00
	1.3 งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	67.50	290.00	19,575.00
					332,464.50

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

332,464.50

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเสริมผิวจราจรจรแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9 โดยผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 270 เมตร หน้า 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,350 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น		
1	ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ย	=	32.94 บาท/ลิตร
2	โครงสร้างงานเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 0.04 เมตร		
	2.1 กว้าง	=	5.00 เมตร
	2.2 ระยะทาง	=	270.00 เมตร
	รวม(2.1*2.2)	=	1,350.00 ตร.ม.
3	งานตีเส้นจราจร		
	3.1 ตีเส้นจราจร (ซ้าย+ขวา)	=	54.00 ตร.ม.
	3.2 ตีเส้นจราจร (กลาง)	=	13.50 ตร.ม.
	รวม(3.1+3.2)	=	67.50 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ	โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9 โดยผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 270 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,350 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย
สถานที่	บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ย = 32.94 บาท/ลิตร

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X	@	23,522.67 บ./ตัน	=	23.52	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)			=	7.79	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	31.31	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	31.31	บาท / ตร.ม.

งาน ASPHALT CONCRETE

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	129.68	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) 100กม.		207.09 x 80.00/10,000	=	1.65	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....			=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2= 5.20 %	=	0.052	ตัน @	22,791.00	= 1,185.13 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม.	242.99 + 76.14	x	0.74	=	236.16 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)x1.10			=	468.98	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)			=	8.29	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)x1.10					
15.68 x 0.9 x 10.41 x 1.10			=	161.59	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,086.79	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,086.79 / 10.41	=	200.46	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร

งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก (กรมบัญชีกลาง)	=	290.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(งานตีเส้นจราจร)	=	290.00	บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9

โดยผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 270 เมตร หน้า 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,350 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ขอมแนก

0 %

0 %

เขตแดนตก

%

%

ปกติ

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น

ราคามันโซล่า

7.00 %

7.00 %

32.94 บาท /ลิตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	21,900.00	400	856	35	0	22,791.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิคม.กรุงเทพฯ
2	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	22,666.67	400	856	0	0	23,522.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิคม.กรุงเทพฯ
3	หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	242.99	26	76.14	0	0	319.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

หมายเหตุ หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1	หินปูน	ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	205.61	ลบ.ม./บาท
	อัตราส่วนที่ใช้	0.50 ลบ.ม.	=	102.805	ลบ.ม./บาท
2	หิน3/4"	ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	280.37	ลบ.ม./บาท
	อัตราส่วนที่ใช้	0.25 ลบ.ม.	=	70.0925	ลบ.ม./บาท
3	หิน1/2"	ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	280.37	ลบ.ม./บาท
	อัตราส่วนที่ใช้	0.10 ลบ.ม.	=	28.037	ลบ.ม./บาท
4	หิน3/8"	ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	280.37	ลบ.ม./บาท
	อัตราส่วนที่ใช้	0.15 ลบ.ม.	=	42.0555	ลบ.ม./บาท
	หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		=	242.99	ลบ.ม./บาท



โครงการเสริมสร้างเอกสารเพื่อการศึกษาและงานวิจัย

โครงการ : เสริมผู้วิจารณ์เอกสารเพื่อคัดกรอง

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ ๑

Handwritten signature: *Handwritten signature*

พระยาพิชัย :

ผู้ดำเนินการอย่าง

..... : เลขที่

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย

..... : $\frac{1}{2} \ln 2$

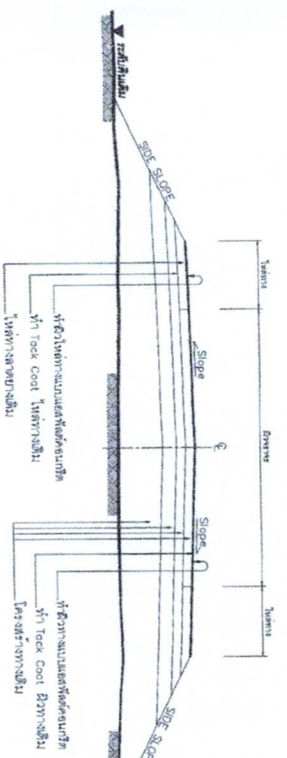
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ព្រះបាទសីហនុ

เลขที่แบบ :

[illegible]

รูปตัดโคจรของรางทาง 1



รูปแบบโครงสร้างทาง 2

ลำดับที่	ชื่อรายการ	ปีงบประมาณ
1	ค่าเช่า - ค่าเช่าที่ดินสาธารณะ	ปีงบประมาณ 2565
2	ค่าเช่า - ค่าเช่าที่ดินสาธารณะ	ปีงบประมาณ 2565
3	ค่าเช่า - ค่าเช่าที่ดินสาธารณะ	ปีงบประมาณ 2565
4	ค่าเช่า - ค่าเช่าที่ดินสาธารณะ	ปีงบประมาณ 2565

การกำหนดกลยุทธ์

- [illegible]

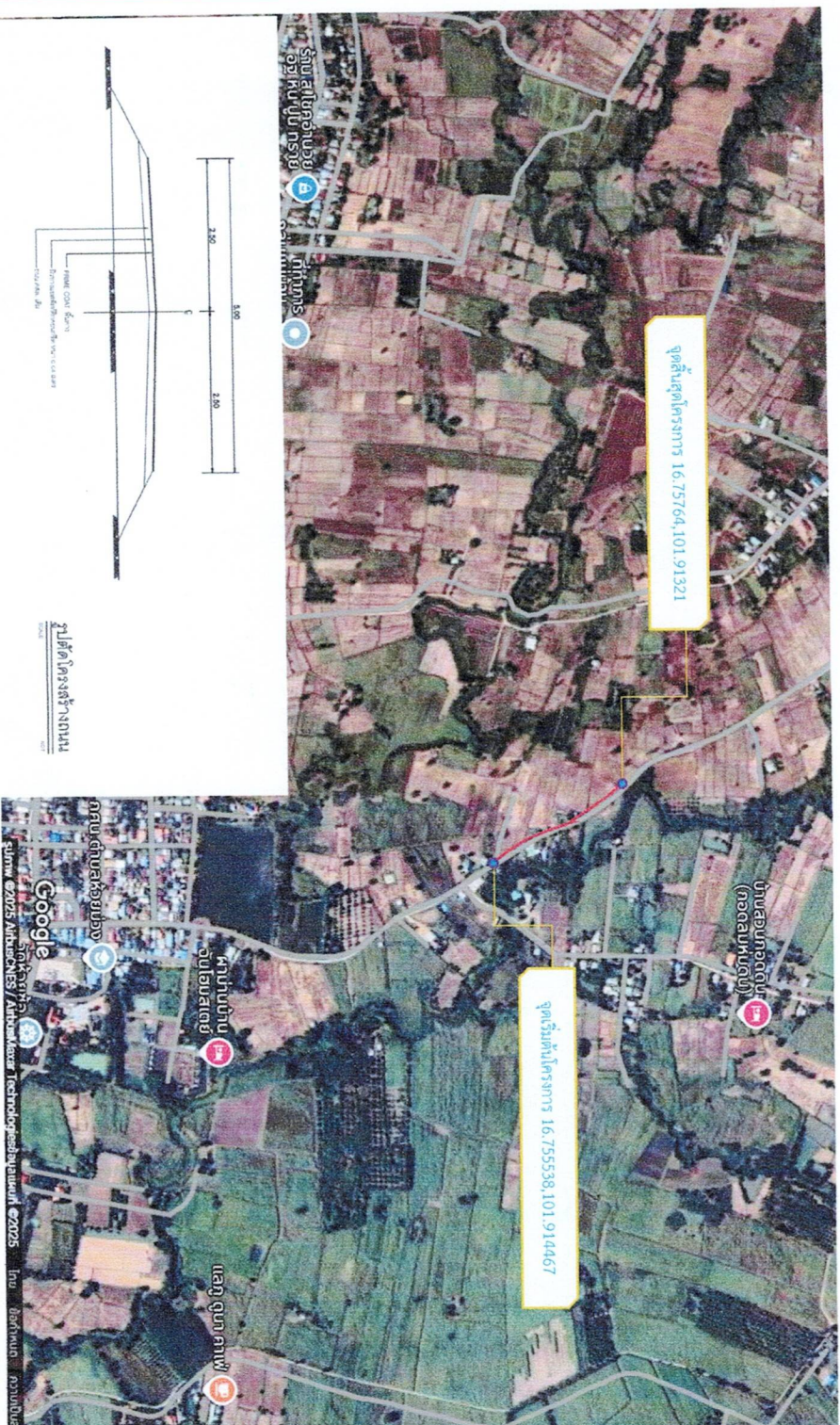
9. ในบทที่ 11 เรื่องการวัดปริมาณของสารเคมีในเซลล์ เนื้อหาที่นักเรียนได้เรียนมาสามารถนำมาใช้ในการวัดปริมาณของสารเคมีในเซลล์ได้หรือไม่ อย่างไร
10. การเปลี่ยนแปลงของปริมาณของสารเคมีในเซลล์มีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงของปริมาณของสารเคมีในเซลล์หรือไม่ อย่างไร
11. ความสามารถในการวัดปริมาณของสารเคมีในเซลล์มีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงของปริมาณของสารเคมีในเซลล์หรือไม่ อย่างไร
12. จงนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการวัดปริมาณของสารเคมีในเซลล์

[illegible]พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

แบบงานเสริมสำหรับเด็กก่อนประถมศึกษา จำนวน ๑๐๐ ชิ้น งานนี้ผู้จัดทำทางโรงเรียน แบบที่ 3 (ม.๒: 3/2546) และแบบที่ 3.2 (ม.๒: 3.2/2546) ของกรมพิกงพดง

ព្រះបាទសីហនុ

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9



อบต. ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ : เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9

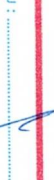
สำรวจ : กองช่าง อบต. ห้วยม่วง

เขียนแบบ :  (นายทศกร คำแพง)

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :  (นายประสิทธิ์ ขมิ้นพันธ์)

รองเลขาธิการ อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :  (นายอาร์ม นิ่มอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

อนุมัติ :  (นายสุเทพ ทานะเสน)

นายอำเภอตำบลห้วยม่วง

งบประมาณ :

เลขที่แบบ :

—

2. 400

1.70[illegible]

- 22

