

ร่างประกาศประกวดราคาจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโคกกรด-บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ ๔

PDF Compressor Free Version

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เงินนอกงบประมาณ ปี 2562 งบประมาณ 1,906,900 บาท

ราคากลาง 1,974,000 บาท

แสดงความคิดเห็นผ่านทาง bantako.go.th หรือช่องทางที่กรมบัญชีกลางกำหนด

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

วันที่ประกาศ 15 พฤศจิกายน 2561

วันที่สิ้นสุด 20 พฤศจิกายน 2561

1. ชื่อโครงการ ข่อมสร้างถนนลาดยางสายบ้านโชคกราด-บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ 4
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตะโก
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,906,900 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ข่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชคกราด-บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ 4 ข่อมสร้างถนนลาดยาง
 ผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 820 เมตร หินา 0.04 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,920 ตรม.
 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบแปลนกำหนด
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 เป็นเงิน 1,974,000 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 5.1 แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 5.2 รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 6.1 นายเฟื่องศาสตร์ นรารัมย์ หัวหน้าสำนักปลัด ประธานกรรมการ
 6.2 นางสาวรุ่งทิวา ตระกูลรัมย์ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข กรรมการ
 6.3 นายนพดล จิตประโคน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

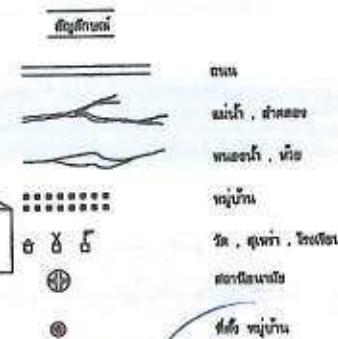
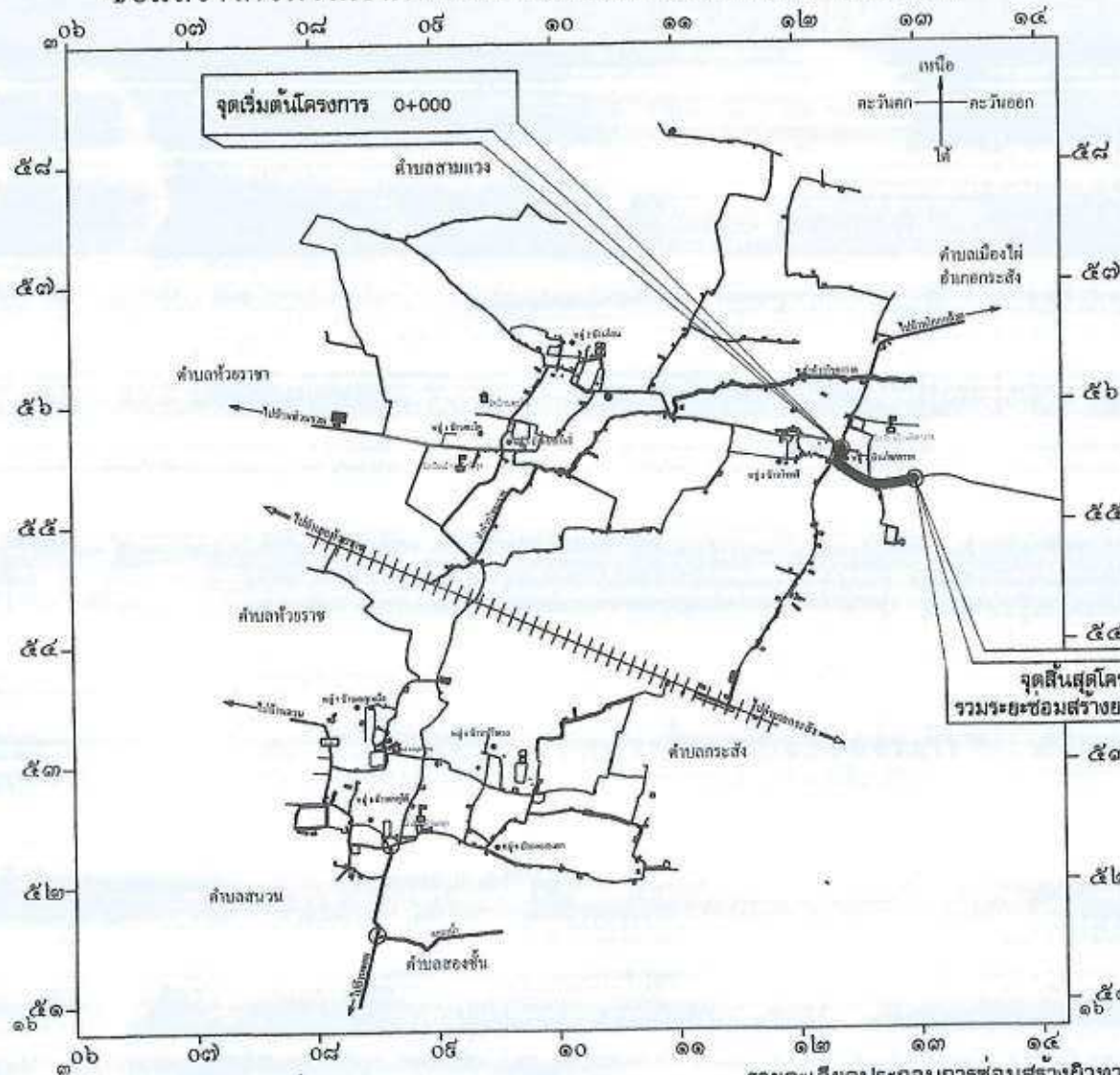


โครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชคกราด - บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ 4

ปริมาณ ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านโชคกราด - บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ 4
ขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 820.00 เมตร หนา 0.04 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,920 ตารางเมตร
พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1ป้าย (ตามแบบแปลนกำหนด)

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตะโก

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชค - บ้านหนองตระเือก (หมู่ที่ 4)
ตำบลบ้านตะโก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์
ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ระยะทาง 820 กิโลเมตร



(นายวิรินทร์ นิลรัมย์)
วิศวกรโยธา
สจ.จ.85

แผนที่โดยสังเขป ตำบลบ้านตะโก
อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์

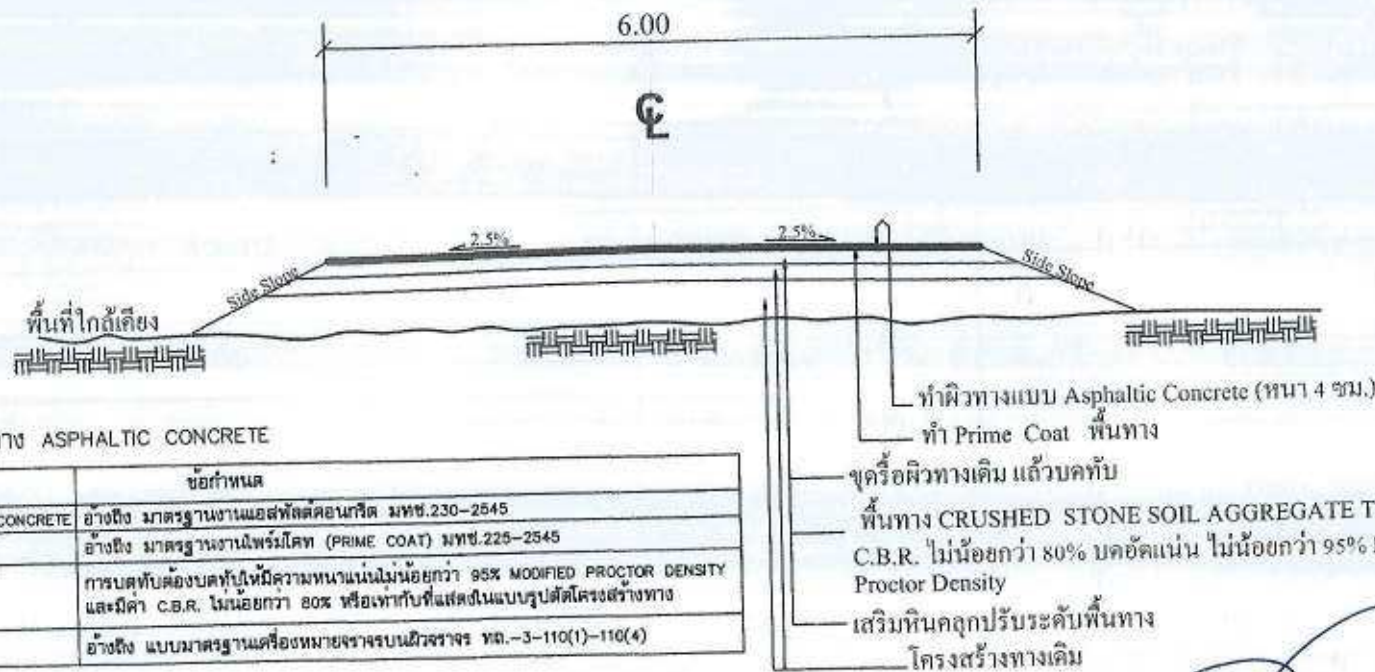
รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete

ช่วง กม.	ระยะทาง (ม.)	ผิวจราจรกว้าง (ม.)	ไหล่ทางกว้าง		หมายเหตุ
			ซ้าย (ม.)	ขวา (ม.)	
0+000-0+636	636	6.00	0.00	0.00	พื้นทางเสริมดินลูกรังปรับระดับ ปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 446 ลบ.ม.
0+636-0+820	184	6.00	0.00	0.00	
รวมระยะทาง	820				

องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านตะโก อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์	
โครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางสาย บ้าน โชค - บ้านหนองตระเือก หมู่ที่ 4	
สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านโชค - บ้านหนองตระเือก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์	
แบบแสดง แผนที่โดยสังเขป	
เขียนแบบ	นายพล จิตประโคน นายราชโกศล
ตรวจแบบ	นายพล จิตประโคน นายช่างโยธา รัชชากร กาวทอง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายสุพล ศรีหาญกุล ปลัด อบต. บ้านตะโก
อนุมัติ	นายสมศักดิ์ นุ้ยรัมย์ นายก อบต. บ้านตะโก
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	NOT TO SCALE
แผ่นที่	1

- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชคกราด-บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ 4)
ตำบลบ้านตะโก อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดบุรีรัมย์
ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ระยะทาง 820 กิโลเมตร



ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต มทข.230-2545
2	PRIME COAT	อ้างอิง มาตรฐานงานไพรม์โคท (PRIME COAT) มทข.225-2545
3	พื้นทาง BASE และพื้นผิวทาง	การบดอัดต้องบดให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีความ C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
4	การดีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร พท.-3-110(1)-110(4)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รูปตัดโครงสร้างทาง งานซ่อมสร้างผิว Asphaltic Concrete
NOT TO SCALE

(นายเชรินทร์ นิลศรีแก้ว)
วิศวกรโยธา
50.5/05

องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านตะโก อ.น้ำขุ่น จ.บุรีรัมย์	
โครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางสาย บ้าน โชคกราด - บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ 4	
สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านโชคกราด ตำบลบ้านตะโก อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดบุรีรัมย์	
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทาง	
เขียนแบบ	นายพศุต จิตประโคน นายชาญโยธา
ตรวจสอบ	นายพศุต จิตประโคน นายชาญโยธา รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายสุพจน์ ศรีหาบุญตัน ปลัด อบต. บ้านตะโก
อนุมัติ	นายสมศักดิ์ นุ้ยรัมย์ นายก อบต.บ้านตะโก
แบบเลขที่	
มาตรฐาน	NOT TO SCALE
แผ่นที่	2

- มีค่าต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ทำการขุดหรือผิวทางเดิมแล้วบดทับ
- พื้นทางขุดหรือและเสริมหินคลุกพื้นทางแล้วบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- PRIME COAT พื้นทาง
- ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และดีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขด้านราคาชนิดและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินการทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- ภายในช่วงที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการคอนกรีตได้ความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 6,7 และ ข้อ 8 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชคกรด-บ้านหนองตระเสก (หมู่ที่ 4)
ตำบลบ้านตะโก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์
ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ระยะทาง 820 กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านตะโก
อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์

โครงการ
ซ่อมสร้างถนนลาดยางสาย บ้าน
โชคกรด - บ้านหนองตระเสก
หมู่ที่ 4

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านโชคกรด ตำบลบ้านตะโก
อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์

แบบแสดง
บัญชีปริมาณงาน

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	<u>งานโครงสร้าง และผิวจราจร</u>			
	- งานขุดรื้อ พื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,920	
	- งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	446	
2	<u>งานผิวทาง</u>			(นายเรณู นิลรัมย์) วิศวกรโยธา ๒๐.๙/๑๕
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	4,920	
	- งาน Asphal Concrete หน้า 4 ซม. (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	4,920	(หน้า 4 ซม.)
3	<u>งานตีเส้นจราจร</u>			
	- งานตีเส้นจราจร เทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	186	
4	<u>งานป้ายโครงการ</u>			
	- ป้ายโครงการ	ป้าย	1	

เขียนแบบ
นายพดล จิตประโคน
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ
นายพดล จิตประโคน
นายช่างโยธา วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

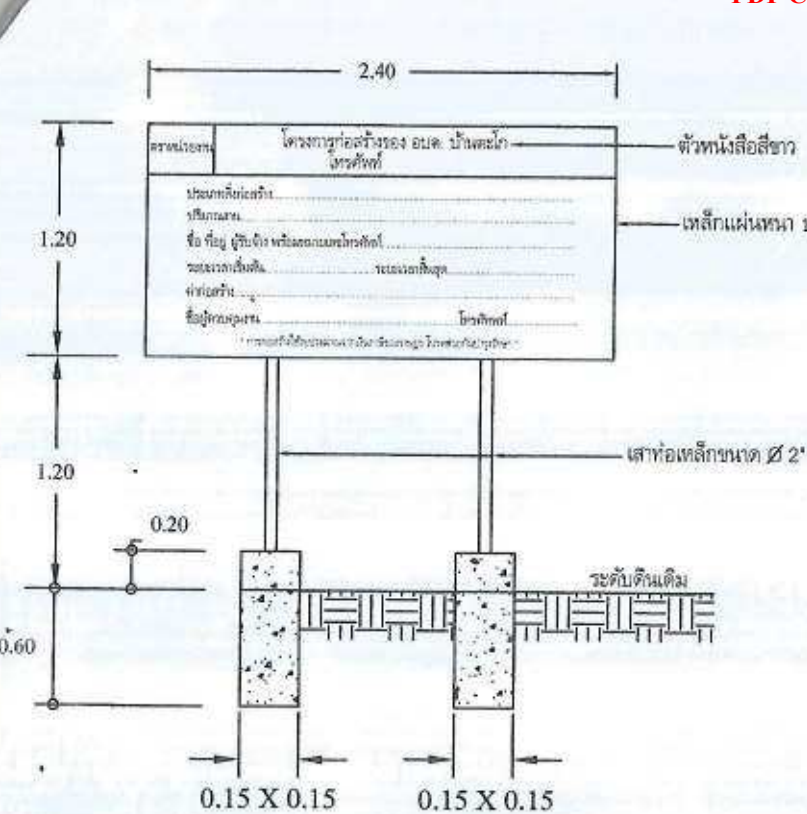
เห็นชอบ
นายสุพล ศรีหาบุญทัน
ปลัด อบต. บ้านตะโก

อนุมัติ
นายสมศักดิ์ นุ้ยรัมย์
นายก อบต.บ้านตะโก

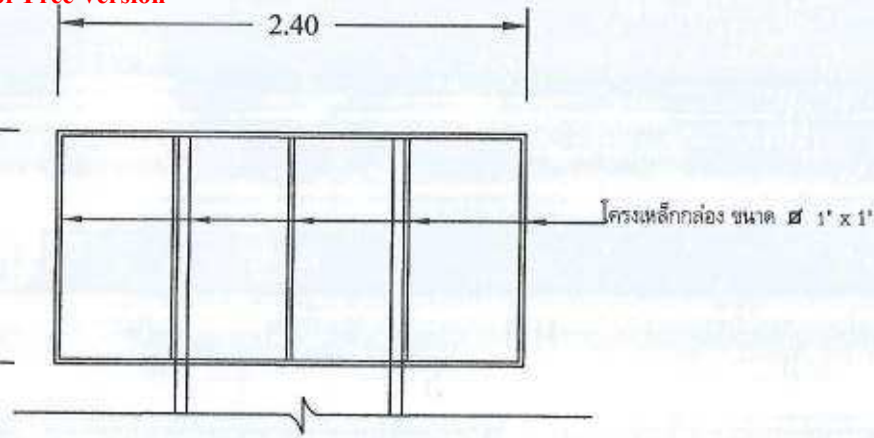
แบบเลขที่

มาตรฐาน
NOT TO SCALE

แผ่นที่ 3



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบ งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

1. เสาป้ายใช้เหล็กกลม ขนาด 2" ทาสีน้ำมันสีเขียว ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. แผ่นป้าย ใช้แผ่นเหล็ก หนา 1/16" ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร พื้นทาสีน้ำมันสีเขียว ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
3. พื้นป้ายสี เขียว ตัวอักษร สีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. จุดติดตั้ง ช่างควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในภายหลัง และต้องติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน
5. ผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตเสาตอม่อ ตามแบบให้ครบถ้วนก่อนส่งมอบงานจ้าง

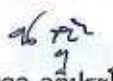
(นายกรินทร์ นิเลศรัมย์)
วิศวกรโยธา
๑๖/๕/๒๕

องค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านตะโก
อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์

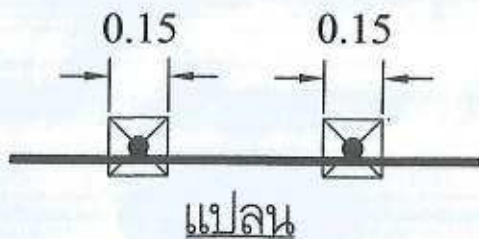
โครงการ
ซ่อมสร้างถนนลาดยางสาย บ้าน
โชคกราด - บ้านหนองตระเสก
หมู่ที่ 4

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านโชคกราด ตำบลบ้านตะโก
อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์

แบบแสดง
ป้ายโครงการ

เขียนแบบ	 นายหนวด จิตประโคน นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	 นายหนวด จิตประโคน นายช่างโยธา รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 นายสุพหล ศรีหาบุญทัน ปลัด อบต. บ้านตะโก
อนุมัติ	 นายสมศักดิ์ นุเย็นรัมย์ นายก อบต.บ้านตะโก
แบบเลขที่	
มาตรฐาน	NOT TO SCALE
แผ่นที่	4

แบบป้ายโครงการก่อสร้าง



แปลน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชคกราด - บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ ๔
 สถานที่ (สายบ้านโชคกราด - บ้านหนองตระเสก) หมู่ที่ ๔ บ้านโชคกราด ตำบลบ้านตะโก อำเภอยะรัง จังหวัดบุรีรัมย์

ปริมาณงาน ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๒๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๙๒๐ ตารางเมตร

๑ งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....๑๐.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา.....๑๐.....ซม. แล้วบดทับ	=	๑๔.๑๕ บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๑๔.๑๕</u> บาท / ตร.ม.

๒ งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

- ค่าวัสดุที่แหล่ง ๒๐๕ บาท/ตัน แปรเป็น ลบ.ม. ตัวคูณ ๑.๕ =	=	๓๐๗.๕ บาท / ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง....๑๕...กม. (รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง)	=	๓๓.๕๓ บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๓๔๑.๐๓ บาท / ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว = ๓๔๑.๐๓ X ๑.๕	=	๕๑๑.๕๕ บาท / ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)	=	๒๔.๗๑ บาท / ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ	=	๘๗.๓๒ บาท / ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม = ๕๑๑.๕๕+๒๔.๗๑+๘๗.๓๒	=	๖๒๓.๕๘ บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๖๒๓.๕๘</u> บาท / ลบ.ม.

๓ งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-๑ (จากตารางที่ ๑) ๑.๐ X (๒๒,๙๐๒.๖๗.....บาท/ตัน) / ๑,๐๐๐	=	๒๒.๙๐ บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด.....)	=	๗.๒๘ บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม=.....๒๒.๙๐.....+.....๗.๒๘.....	=	๓๐.๑๘ บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๓๐.๑๘</u> บาท / ตร.ม.

๔ งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีไพรมโค้ต)

PDF Compressor Free Version

ความหนา.....๔.....ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	๔๗๒.๖๒	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ ๘๐ บาท/ ตัน.....๒๒.....กม. (ไม่เกิน ๓๐๐ กม.)	=	๑๙.๔๔	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : ๒๕๐,๐๐๐ /...๑๐,๐๐๐.....	=	๒๕.๐๐	บาท / ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = ๑๐,๐๐๐ ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายาง AC (จากตารางที่ ๒).....๕.๒.....%.....๐.๐๕๒.....ตัน	=	๑๘,๙๑๖.๖๗	๑๘,๙๑๖.๖๗ บาท / ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ ๐.๗๔ ลบ.ม. @.....๔๘๑.๐๓.....บาท/ลบ.ม.	=	๓๕๕.๙๖	๓๕๕.๙๖ บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)	=	๓๗๒.๔๓	๓๗๒.๔๓ บาท / ตัน
ค่าขนส่ง.....๑.....กม. (ปกติใช้ L/๔)	=	๔.๕๐	๔.๕๐ บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา ๕ ซม. บนผิวไพรมโค้ต ๑๕.๐๒ บาท/ตร.ม.			
ตัวแปร ๐.๙ X ๑๐.๔๑ ตร.ม./ตัน	=	๑๔๐.๗๒	๑๔๐.๗๒ บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑,๙๐๑.๗๒	๑,๙๐๑.๗๒ บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน =...๑๙๐๑.๗๒...../.....๑๐.๔๑.....	=	๑๘๒.๖๘	๑๘๒.๖๘ บาท / ตร.ม.

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

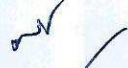
ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชคกราด - บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ ๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตะโก

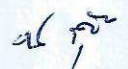
สถานที่ (สายบ้านโชคกราด - บ้านหนองตระเสก) หมู่ที่ ๔ บ้านโชคกราด ตำบลบ้านตะโก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานปรับปรุงโครงสร้าง							
	๑.๑ งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	๔,๙๒๐	๑๔.๑๕	๖๙,๖๑๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๙.๒๘	๙๔,๘๔๗.๕๖
	๑.๒ งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	๔๔๖	๖๒๓.๕๘	๒๗๘,๑๑๖.๖๘	๑.๓๖๒๔	๘๔๙.๕๗	๓๗๘,๙๐๖.๑๖
๒	งานผิวทาง							
	๒.๑ งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมิโค้ต (Prime Coat) (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	๔,๙๒๐	๓๐.๑๘	๑๔๘,๔๘๕.๖๐	๑.๓๖๒๔	๔๑.๑๒	๒๐๒,๒๙๖.๗๘
	๒.๒ งานแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๔ ซม. (Asphal Concrete) (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	๔,๙๒๐	๑๘๒.๖๘	๘๙๘,๗๘๕.๖๐	๑.๓๖๒๔	๒๔๘.๘๘	๑,๒๒๔,๕๐๕.๕๐
๓	งานตีเส้นจราจร							
	๓.๑ สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	๑๘๖	๒๙๐.๐๐	๕๓,๙๔๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๙๕.๑๐	๗๓,๔๘๗.๘๖
๔	ป้ายโครงการ	ป้าย	๑					
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							๑,๙๗๔,๐๔๓.๘๗
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ	(หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)						๑,๙๗๔,๐๐๐.๐๐

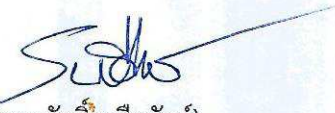
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
(นายเฟื่องศุทธิ์ นรารักษ์)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
(นางสาวรุ่งทิวา ตระกูลรัมย์)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
(นายณพดล จุติประโคน)

เห็นชอบ

ลงชื่อ 
(นายสมศักดิ์ นุ้ยรัมย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตะโก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ช่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชครวด - บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ ๔
 สถานที่ (สายบ้านโชครวด - บ้านหนองตระเสก) หมู่ที่ ๔ บ้านโชครวด ตำบลบ้านตะโก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์
 ปริมาณงาน ช่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๒๐ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๙๒๐ ตารางเมตร
 ๑ งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....๑๐.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)
 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา.....๑๐.....ซม. แล้วบดทับ
 ค่างานต้นทุน

๒ งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

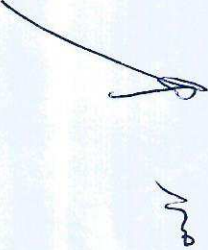
- ค่าวัสดุที่แหล่ง ๒๐๕ บาท/ตัน แปรเป็น ลบ.ม. ตัวคูณ ๑.๕ =
 - ค่าขนส่ง.....๑๕...กม. (รถบรรทุกกลับล้อลากพ่วง)

รวม

- ส่วนยิบตัว = ๓๔๑.๐๓ X ๑.๕
 - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)
 - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ
 - ค่าใช้จ่ายรวม = ๕๑๑.๕๕+๒๔.๗๑+๘๗.๓๒
 ค่างานต้นทุน

๓ งานลาดแอสฟัลท์พรีเมโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-๑ (จากตารางที่ ๑) ๑.๐ X (.๒๒,๙๐๒,๖๗.....บาท/ตัน) / ๑,๐๐๐
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางพรีเมโค้ด : งานลาดยางพรีเมโค้ด.....)
 ค่าใช้จ่ายรวม=.....๒๒.๙๐.....+.....๗.๒๘.....
 ค่างานต้นทุน



๔ งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีไฟรมได้)

ความหนา.....ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ ๘๐ บาท/ ตัน.....ม. (ไม่เกิน ๓๐๐ กม.)

๓๔.๘๓ บาท / ตัน

๔๗๒.๖๒ ตัน

๑๙.๔๔ บาท / ตัน

๒๕.๐๐ บาท / ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : ๒๕๐,๐๐๐ /...๑๐,๐๐๐.....

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = ๑๐,๐๐๐ ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

๙๘๓.๖๗ บาท / ตัน

๓๕๕.๙๖ บาท / ตัน

๓๗๒.๔๓ บาท / ตัน

๔.๕๐ บาท / ตัน

๑๘,๙๑๖.๖๗ x ๐.๐๕๒

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ ๐.๗๔ ลบ.ม. @.....๔๘๑.๐๓.....บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต.....)

ค่าขนส่ง.....๑.....กม. (ปกติใช้ L/๔)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา ๕ ซม. บนผิวไฟรมได้ ๑๕.๐๒ บาท/ตร.ม.

๑๐.๔๑ ตร.ม./ตัน

๐.๙ x

ตัวแปร

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน =...๑๙๐๑.๗๒...../.....๑๐.๔๑.....

๑๔๐.๗๒ บาท / ตัน

๑,๙๐๑.๗๒ บาท / ตัน

๑๘๒.๖๘ บาท / ตร.ม.

✓

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายบ้านโชครวด - บ้านหนองตระเสก หมู่ที่ ๔

PDF Compressor Free Version
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตะโก

สถานที่ (สายบ้านโชครวด - บ้านหนองตระเสก) หมู่ที่ ๔ บ้านโชครวด ตำบลบ้านตะโก อำเภอยะราช จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานปรับปรุงโครงสร้าง							
	๑.๑ งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	๔,๙๒๐	๑๔.๑๕	๖๙,๖๑๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๙.๒๘	๙๔,๘๔๗.๕๖
	๑.๒ งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	๔๔๖	๖๒๓.๕๘	๒๗๘,๑๑๖.๖๘	๑.๓๖๒๔	๘๔๙.๕๗	๓๗๘,๙๐๖.๑๖
๒	งานผิวทาง							
	๒.๑ งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมิคัต (Prime Coat) (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	๔,๙๒๐	๓๐.๑๘	๑๔๘,๔๘๕.๖๐	๑.๓๖๒๔	๔๑.๑๒	๒๐๒,๒๙๖.๗๘
	๒.๒ งานแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๔ ซม. (Asphal Concrete) (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	๔,๙๒๐	๑๘๒.๖๘	๘๙๘,๗๘๕.๖๐	๑.๓๖๒๔	๒๔๘.๘๘	๑,๒๒๔,๕๐๕.๕๐
๓	งานตีเส้นจราจร							
	๓.๑ สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	๑๘๖	๒๙๐.๐๐	๕๓,๙๔๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๙๕.๑๐	๗๓,๔๘๗.๘๖
๔	ป้ายโครงการ	ป้าย	๑					
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							๑,๙๗๔,๐๔๓.๘๗
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ	(หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)						๑,๙๗๔,๐๐๐.๐๐