

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายบ้านโนนกระถิ่น-บ้านคลองแจ้ง(ช่วงบ้านตาหมื่น) หมู่ที่ ๘ บ้านโนนกระถิ่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๖,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๒.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๑๔,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์	ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส	ประธานกรรมการ
๗.๒ ว่าที่ร้อยตรีทองเหม ชำนิสูงเนิน	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๗.๓ นายวิษณุ ชัดโพธิ์	นายช่างไฟฟ้า	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สาย บ.โนนกระถิ่น - บ.คลองแจ้ง(ช่วงบ้านตาหมื่น) หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระถิ่น

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. กว้าง 5 เมตร ยาว 272 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยาง ไม่น้อยกว่า 1,360 ตารางเมตร

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 775/2561 ลงวันที่ 25 กันยายน 2561

เจ้าของทาง

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระถิ่น ตำบลหนองน้ำใส อำเภอเสีจิว จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดราคากลางวันที่

27 กันยายน 2561 ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 30.16 บาท ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F_n	ราคาต่อหน่วย F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดิน - งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,360.00	10.94	14,878.40	1.3624	14.90	20,270.33	
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง - งานหินคลุก	ลบ.ม.	204.00	545.31	111,243.24	1.3624	742.93	151,557.79	หนา 0.15 ม.
3	งานผิวทาง - งาน PRIME COAT - งาน D.B.S.T	ตร.ม. ตร.ม.	1,360.00 1,360.00	29.92 101.20	40,694.76 137,632.00	1.3624 1.3624	40.77 137.87	55,442.55 187,509.84	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					304,448.40			414,780.50	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน				414,000.00	

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 304,448.40

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= -

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองน้ำใสที่ 775/2561 ลงวันที่ 25 กันยายน 2561

มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2561 กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 414,000.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ว่าที่ร้อยตรีทองเหม ชำนิสูงเนิน)

หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)

นายช่างไฟฟ้า

กรรมการกำหนดราคากลาง



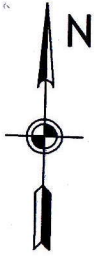
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายบ้านโนนกระดิน - บ้านคลองแจ้ง (ช่วงบ้านตาหมื่น) หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิน
รายละเอียดงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. 5 เมตร ระยะทางยาว 272 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,360 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิน ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา


(นายศุภกฤต สำเนียงไหม)
สย 9563



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายบ้านโนนกระดิน - บ้านคลองแจ้ง (ช่วงบ้านตาคหมื่น) หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิน



แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ

(Signature)
(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)
สย 9563



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.
สายบ้านโนนกระดิน - บ้านคลองแจ้ง
(ช่วงบ้านตาคหมื่น) หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิน
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ
(Signature)
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(Signature)
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ
(Signature)
(นายสุกรีชัย คูภมิงคผล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(Signature)
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ
(Signature)
(นายฉัตรพร ทิมทออบ)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง
แผนที่สังเขปแสดงบริเวณ
จุดที่ตั้งโครงการ


มาตราส่วน	ไม่มี
วัน/เดือน/ปี	5 / 3 / 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3





สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา


โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.
ลายบ้านโนนกระดิน - บ้านคลองแจ้ง
(ช่วงบ้านตาหมื่น) หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิน
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ

(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคต)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ

(นายสุภกริช คุ้มมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

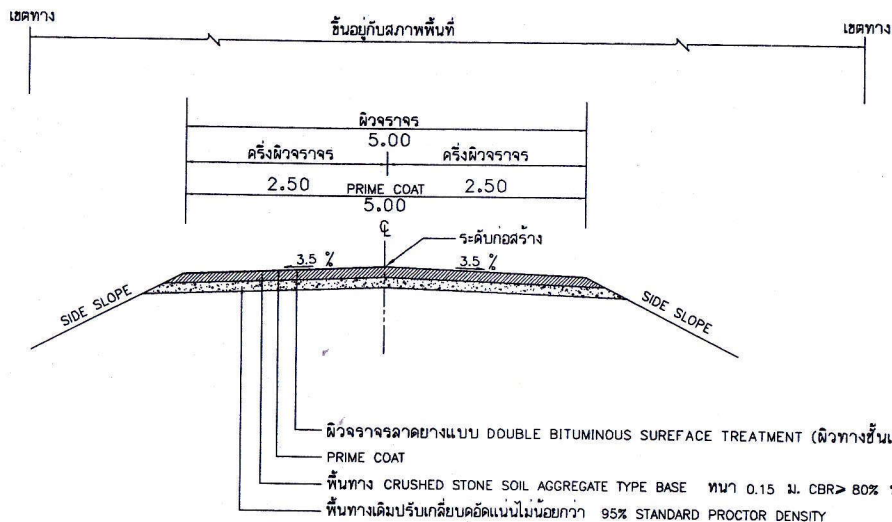
เห็นชอบ

(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

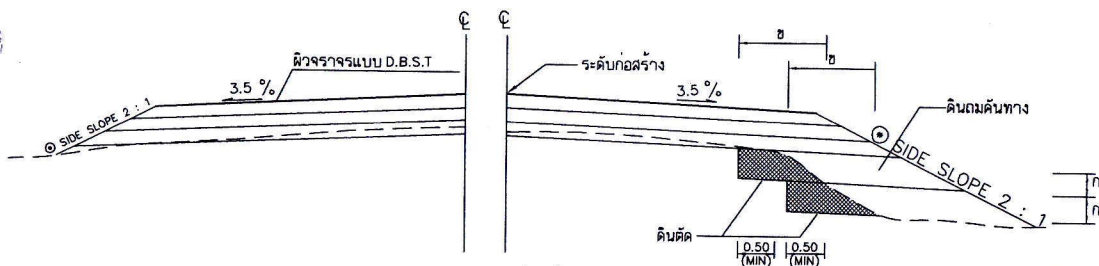
(นายสัมพันธ์ พิมพ์อุบล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง
รูปตัดโครงการก่อสร้าง

มาตราส่วน	ไม่มี
วัน/เดือน/ปี	5 / 3 / 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3



รูปตัดโครงการสร้างทาง



รายละเอียดการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท มทส.201 - มทส.233 (เฉพาะในค่าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- จำนวนชั้นบดในทางก่อสร้างลาดดินทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
 - ระยะ ก ในทางก่อสร้างลาดดินทางบนถนนเดิมที่อยู่ในความสูงของคันทางเดิม
 - ระยะ ข ในทางก่อสร้างลาดดินทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรบดดินสามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ความกว้างคันทางและไหล่ทางอาจแปรผันไม่เป็นไปตามรูปตัดโครงการสร้างที่แสดงได้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ


(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)
สย 9563

ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และค่าลาดคั่นทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินหยาบ		หินแข็ง	
	คัต	ถม	คัต	ถม	คัต	ถม
0.00 - 2.50	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวตั้ง

© ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง

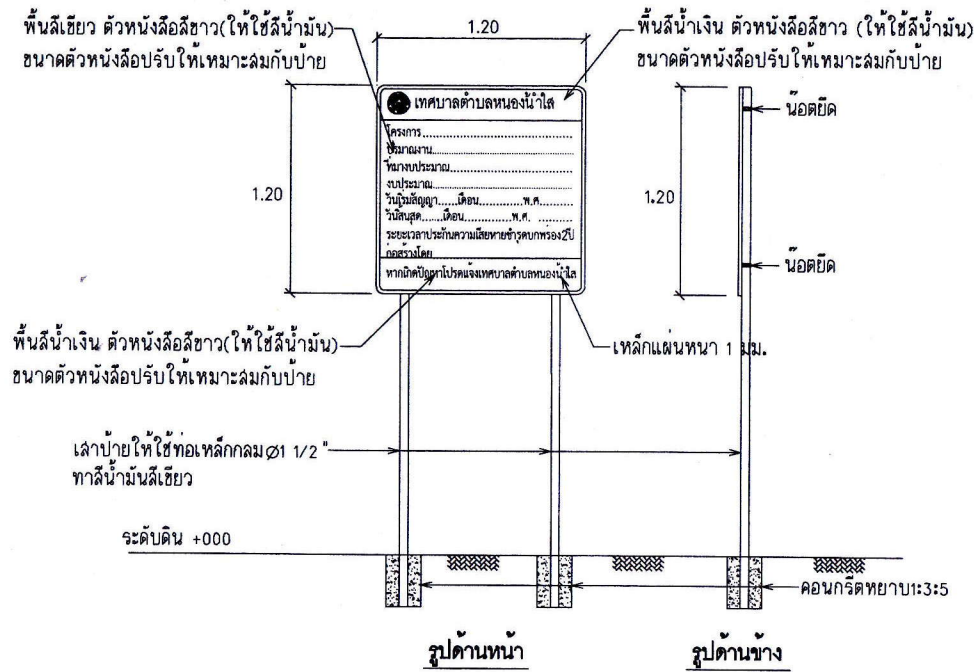
ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

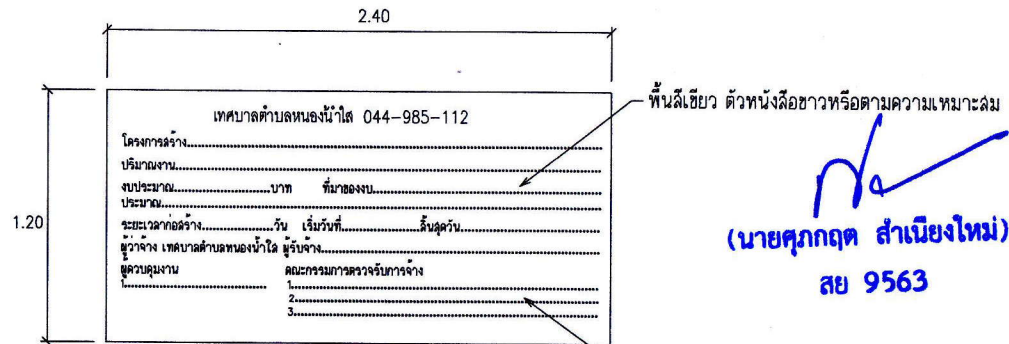
ดินถมหรือดินคั่นทาง (CBR)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุทับทาง (เมตร)
4%	< 500	0.20	0.20	0.20
	501 - 1000	0.20	0.25	0.25
6%	< 500	0.10	0.20	0.20
	501 - 1000	0.10	0.25	0.25
8%	< 500	-	0.20	0.20
	501 - 1000	-	0.25	0.25

หมายเหตุ

- กรณีวัสดุดินทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างดินทางเป็นพิเศษ
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 %
- ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 12 คัน (รถ 10 ตัน 3 เหล็ก)
- ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ขึ้นอยู่กับแบบจะออกแบบเป็นรูปตัดทางในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง



แบบป้ายโครงการ



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.
สายบ้านโนนกระถิน - บ้านคลองนาง
(ช่วงบ้านตาหมื่น) หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระถิน

หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระถิน
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ

(นายณรงคักดิ์ ภัลโศด)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ

(นายสุกรีชัย ชุ่มมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

(นายลมพพร ทิมท้อบอล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง
ป้ายโครงการ
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน ไม่มี

วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3