



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เรื่อง เปิดเพยราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓
ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สาย
เลียบบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลาง ภายในวงเงิน ๔๑๖,๐๑๙.- บาท
(-สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสิบเก้าบาทถ้วน-)

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๗,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วยโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา รายละเอียดโครงการประกอบด้วย ก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบบ คลองทุ่งใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านม่วงทองพัฒนา กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๑๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ตะเคียนกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๔๑๖,๐๑๙.- บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสิบเก้าบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ แบบราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน ประธานกรรมการ

๒. นายรัฐพงษ์ เบี้ยกลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๓. นางสาววันเพ็ญ เปรื่องนนท์ นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๗,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วยโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา รายละเอียดโครงการประกอบด้วย ก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบบ คลองทุ่งใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านม่วงทองพัฒนา กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๑๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ตะเคียนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๔๑๖,๐๑๙.- บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสิบเก้าบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน	ประธานกรรมการ
๒. นายรัฐพงษ์ เปี้ยกลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาววันเพ็ญ เปื่องนนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายเสียบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา ขอให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการ เปิด เผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายเสียบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๗,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วยโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสายเสียบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา รายละเอียดโครงการประกอบด้วย ก่อสร้างถนนหินคลุก สายเสียบคลองทุ่งใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านม่วงทองพัฒนา กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๑๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ตะเคียนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๔๑๖,๐๑๔.- บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสิบเก้าบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบรวมราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน ประธานกรรมการ
 ๒. นายรัฐพงษ์ เบี้ยกลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นางสาววันเพ็ญ เปรื่องนนท์ นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ

สั่ง ณ วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นางพนันนรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน งานทาง ผิวจราจรแบบ หินคลุก หนา 0.15 ม.

ผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ยาว 770.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,310.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สายทางสายเลียบคลองทุ่งใหญ่ หมู่ที่ 13 บ้านม่วงทองพัฒนา ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ประมาณการตามแบบสรุป จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ตะเคียน /2566

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	299,521.53	1.3624	416,019.91	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			416,019.91	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	ปรับยอด		416,019.00	
	(สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสิบเก้าบาทถ้วน)				

ความยาวถนน

0.770

กม เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

180.00 บาท

ประมาณราคา

(นางสาววันเพ็ญ เปรื่องนนท์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ

(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ตะเคียน

อนุมัติ

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน งานทาง ผิวจราจรแบบ หินคลุก หน้า 0.15 ม.
 ผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ยาว 770.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,310.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สายทางสายเลียบคลองทุ่งใหญ่ หมู่ที่ 13 บ้านม่วงทองพัฒนา ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ประมาณการตามแบบสรุป จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ตะเคียน /2566

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	299,521.53	1.3624	416,019.91	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			416,019.91	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	ปรับยอด		416,019.00	
	(สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสิบเก้าบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.770 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 180.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ

ปลัด อบต.ตะเคียน

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัฐพงษ์ เบี้ยกลาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววันเพ็ญ เป็รื่องนนท์)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.4 1/1

โครงการก่อสร้างถนน หินคลุก สายเลียบบคลองทุ่งใหญ่ หมู่ที่ 13 บ้านม่วงทองพัฒนา ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน กว้าง 3.00 ม. ยาว 770.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,310.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	1,540.00	3.79	5,836.60	1.3624	5.16	7,951.78	ขนาดกลาง
2	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	ขนาดเบา
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	2,310.00	11.34	26,195.40	1.3624	15.45	35,688.61	
4	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	346.50	788.82	273,326.13	1.3624	1,074.69	372,379.52	ลบ.ม.แน่น
					299,521.53		รวม	416,019.91	
					ตัวอักษร (-สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสิบเก้าบาทถ้วน-)		ปรับยอด	416,019.00	

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 299,521.53

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ความยาวถนน 0.770 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ = 180.00 บาท

(ลงชื่อ)

นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายรัฐพงษ์ เบี้ยกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสาววันเพ็ญ เปื่องนนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก

สายเลียบบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13 ตำบลตะเคียน

อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา



แผนอพยพตำบลตะเคียน อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี



องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
อำเภอตำบลดอนจาน จังหวัดบุรีรัมย์

1767699

ก่อสร้างถนนหินคลุก
สายเทียบคลองทุ่งใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13
ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจฯ ศึกษารูปแบบ:นายช่างโยธาทวารุโศ

(แหล่งความรู้ กับเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ตรวจแบบ : ผู้ดูแลทางการแพทย์

(นายสมศักดิ์ สดจันทัก)

พิจารณา :

(นายชัยวรวัฒน์ จันทรวงษ์โชติ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เห็นชอบ/อนุมัติแบบ :

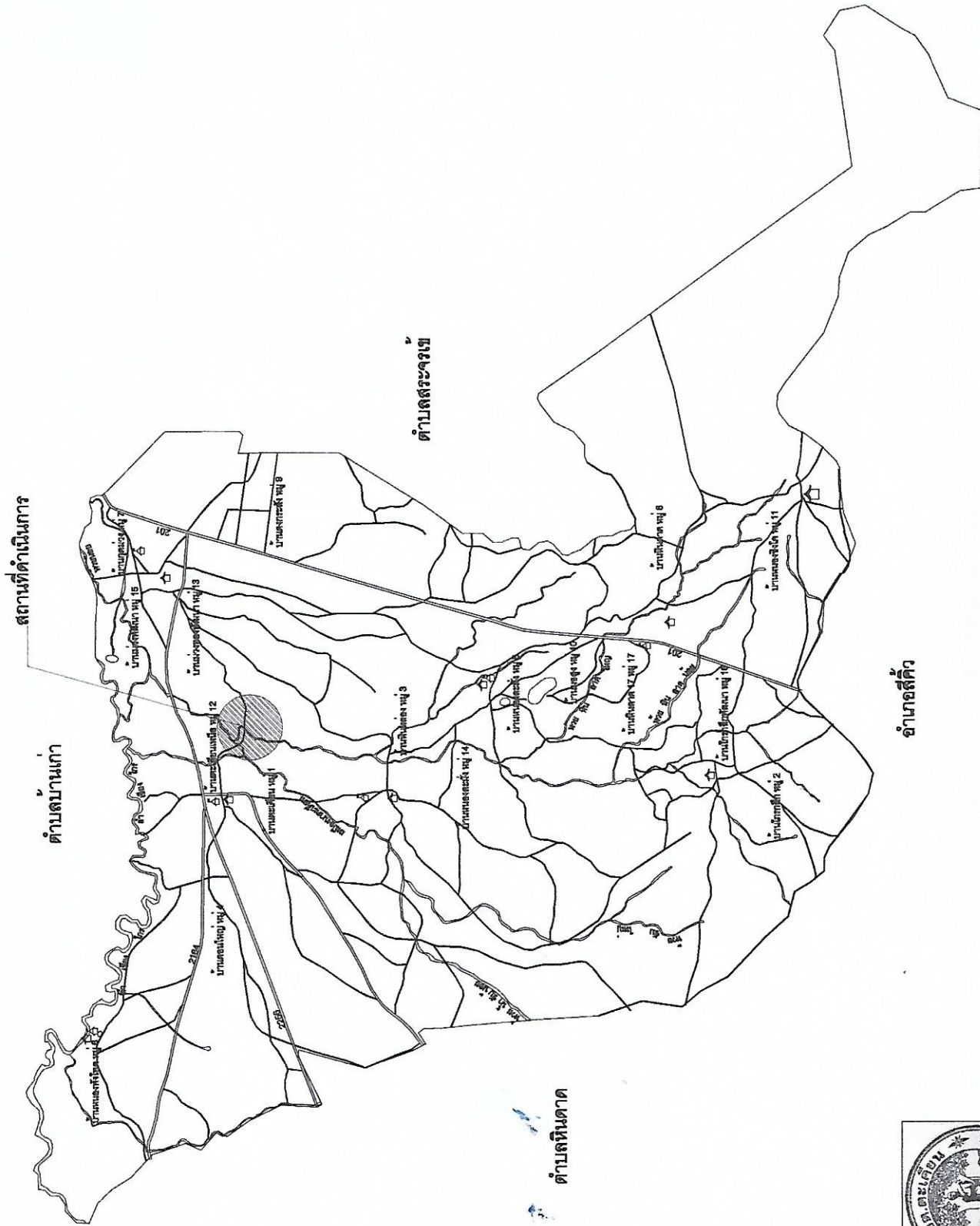
(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

แบบเลขที่ :

อ.บ.ต.ตะเคียน

51.

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น



ตำบลหินดาด

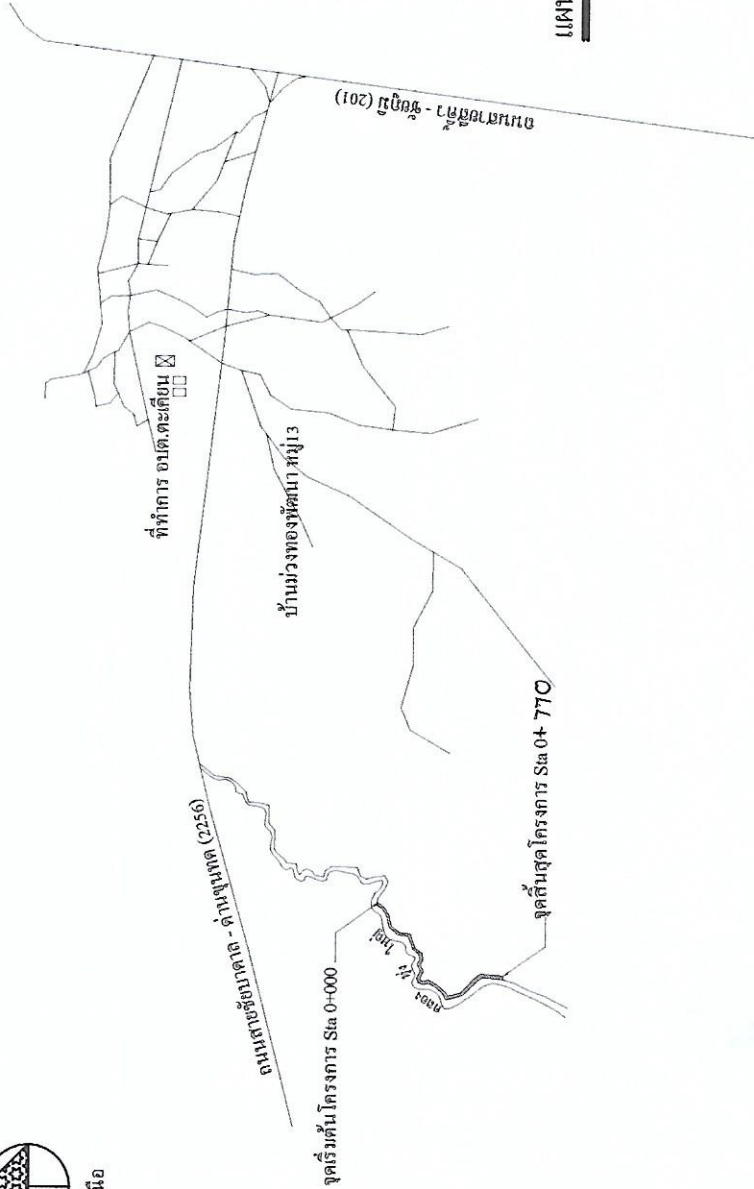
จัดทำโดย

กองช่าง อบต.ตะเคียน





เหนือ

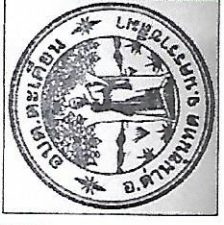


แผนที่เพื่อสังเขป บริเวณบ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13

Not to scale

รายละเอียดโครงการ

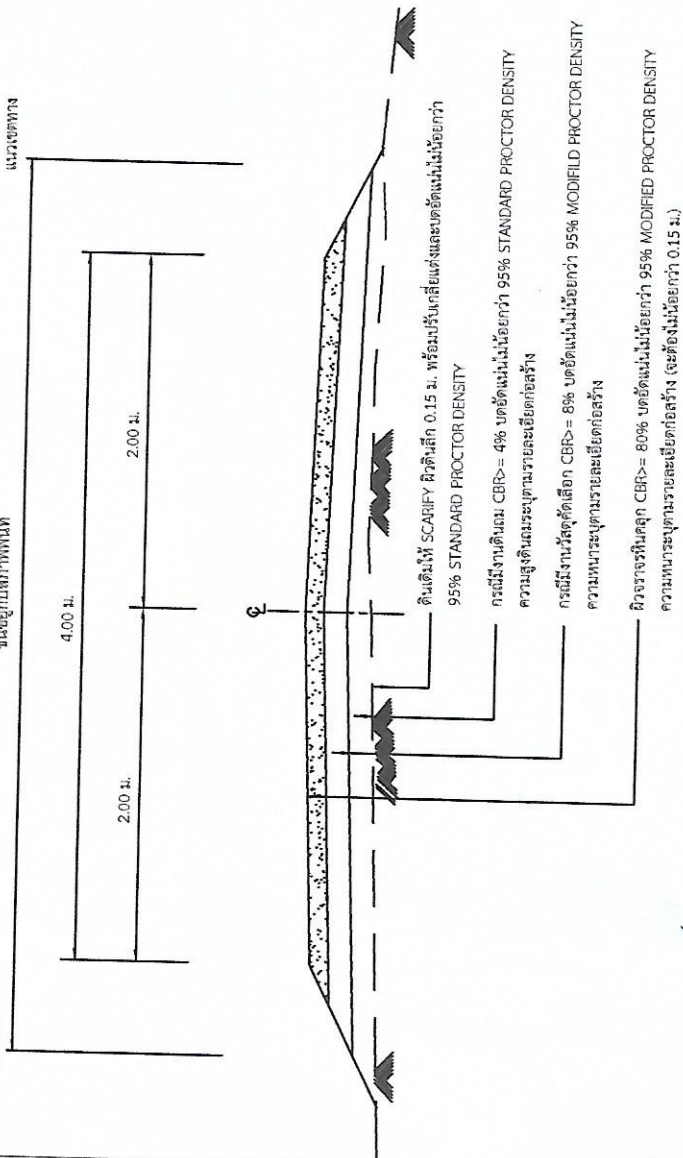
โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบคลองทุ่งใหญ่ บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
รายละเอียดดำเนินการ ทำการวางป่าชุดอ (ขนาดเบา) พื้นที่กว้างเฉลี่ย 2.00 เมตร ยาว 700 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,400 ตารางเมตร
ดินเดิมนำเครื่องจักรเข้าปรับเกรดให้ SCARIFY ผิวดินลึก 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Density
กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 770 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,310 ตารางเมตร งานผิวจราจรหินคลุก CBR $\geq 80\%$ บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% Modified Proctor Density กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 770 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,310 ตารางเมตร พร้อมติดตั้ง
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.ตะเคียน)

 องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	
แบบ : ก่อสร้างถนนหินคลุก สายเลียบคลองทุ่งใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง : บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ เขียนแบบและช่างโยธาอาวุโส (นางสาววันเพ็ญ ประสงค์) ตรวจแบบ : ผู้ชำนาญการก่อสร้าง (นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)	
พิจารณา : (นายธีรวัฒน์ อินทร์จาว) ไม่ต้องดำเนินการบริหารส่วนตำบลตะเคียน เห็นชอบ/อนุมัติแบบ : (นางทัศนีย์ เกษมบุญทด) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน	
แบบเดิมที่ : อบต.ตะเคียน ที่ :	
แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น	

แนวเขตทาง

ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่

แนวเขตทาง



รูปตัดตามขวางถนนหินคลุก

NOT TO SCALE

มทข. 203 - 2557

มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก

1. ขอบข่าย
วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุมวลรวมหินไม่ (crushed rock soil aggregate type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นชั้นอื่นใดซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

2. คุณสมบัติ

2.1 ต้องมีขนาดละเอียดน้อยกว่าสามเท่าของขนาดของหินไม่เล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่ฝุ่น
2.2 สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามนำวัสดุจากพวกชเล (shale) มาใช้งาน
2.3 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ 95 ของความแน่นแห้งสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (modified proctor density) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต และไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 สำหรับผิวทางแบบซีเมนต์เพชท์รีตเมนต์ หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้แบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่า ซี.บี.อาร์

2.4 ส่วนละเอียด (fine aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (coarse aggregate) หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุละเอียดชนิดอื่นเจือปนเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงชนบท ทั้งนี้เมื่อผสมกันแล้วต้องมีความมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็นมาตรฐานจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้ใช้ไม่ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทข.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ความหนาของชั้นโครงสร้าง ความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามที่กำหนดในรูปตัดแบบก่อสร้าง ให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
4. ความลาดชันทางใช้ตามตารางแนบหรือตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
5. ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3.00 ม. ใช้ค่าแนะนำตามแบบ ณ-501 (ทางที่ไม่สูงหรือตัดลึก)

ตารางแนบมูลค่าอัตราตัดดินทาง (BACK SLOPE) และลาดเนินต้นทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	
0.00 - 3.00	>2:1	>2:1	>1:1	>1:1	>0.25:1

- อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวตั้ง

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

ดินเดิมหรือชั้นทางเดิม (CBR)	ปริมาณจราจร คันต่อวัน (ADT)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรอง (เมตร)
4%	< 300	0.10	0.20
	301 - 500	0.20	0.20
6%	< 300	-	0.20
	301 - 500	0.10	0.20
8%	< 300	-	0.20
	301 - 500	-	0.20

* อัตราการจราจร 3 ปี ปริมาณจราจรทุกหน่วย 10%

* น้ำหนักบรรทุกทุก 3 เพลา 6 ตัน ยาง 10 เส้น 25 ตัน

* ADT คือ ปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดหนึ่งเฉลี่ยรวมระยะเวลาประมาณ



องค์การบริหารส่วนตำบลเคียน
อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

แบบ :

ก่อสร้างถนนหินคลุก

สายเคียนคอกทุ่งใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13

ตำบลเคียน อำเภอสามพราน
จังหวัดนครปฐม

สำรวจ เขียนแบบและช่างโยธาอาวุโส

(นางสาววันเพ็ญ รุ่งเรือง)

ตรวจสอบ : ผู้อำนวยการกอง

(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)

พิจารณา :

(นายชัยวัฒน์ อินทรเจริญ)

ปลัดกองการโยธาอำเภอสามพราน

เห็นชอบอนุมัติแบบ :

(นายชัยวัฒน์ อินทรเจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเคียน

แบบเลขที่ :

อบต.เคียน

ที่

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น



ก่อสร้างถนนหินคลุก
สายเลียบคลองทุ่งใหญ่

บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13
ตำบลบึงตะเคียน อำเภอคำชะอี
จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ เขียนแบบ:นายช่างโยธาอาวุโส

รูปแบบ : ผู้ชำนาญการกองช่าง

พิจารณา

(นายชัยวัฒน์ ชินทรวงโรจน์)

เห็นชอบ/อนุมัติแบบ :

แบบเลขที่ :

จบต.ตะเคียน

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้าง ให้ติดต่อฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ฝ่ายรัฐกิจ) เพื่อประสานสัมพันธ์ระหว่างรายละเอียดของโครงการ ให้ประชาชนทราบ และติดต่อฝ่ายผู้รับจ้างตั้งงบประมาณก่อสร้าง ให้ติดต่อกับฝ่ายประชาสัมพันธ์ (ฝ่ายรัฐกิจ) จำนวน 1 บัญชี

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดต่อกับฝ่ายประชาสัมพันธ์ (ฝ่ายรัฐกิจ) ดังนี้

1. แจ้งล่วงหน้าไปก่อน เพื่อความสอดคล้องระหว่างกัน ในการปฏิบัติงาน ตลอดจนให้ฝ่ายแผนกติดต่อกับฝ่ายประชาสัมพันธ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้กำหนด
2. ค่าแห่งติดต่อไปมาของประชาชน
3. รายละเอียดของฝ่ายประชาสัมพันธ์ ให้ผู้รับจ้างประมาณผู้ว่าจ้าง หรือด้วยงบประมาณ

ตัวอักษร ขนาดพอเหมาะ กับแผ่นป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

(รายละเอียดตามสัญญาจ้าง)

ปริมาณงาน

สัญลักษณ์ข้างเลขที่...

วันสิ้นสุดสัญญา.....ระยะเวลา.....วัน

นาย.....

ผู้รับจ้าง
หักจ./ร้าน.....

1.....

2000

ป้ายแผ่นมอดหรือแผ่นป้ายไว
ขนาด 1.20x2.40 ม.

ขยายไปยังประชาชนผู้พิการ (ป่วยชั่วคราว)

Scale 1 : 25

ทนายปายประสาธน์พัฒนไธโรกร (ปายเหล็ก ธาร)

Scale 1:25

