



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
เรื่อง เปิดเพยราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก จากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔
ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก จากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔ ตาม อบต.ตะเคียนกำหนด ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลาง ภายในวงเงิน ๔๔๔,๒๑๐.- บาท
(-สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสิบบาทถ้วน-)

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน ได้จ้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก จากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ต. ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา ขอให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการ เปิด เผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก จากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔ ตาม อบต. ตะเคียน กำหนด ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๐,๐๐๐.- บาท. (-สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วยโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายทางจากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา รายละเอียดโครงการประกอบด้วย ก่อสร้างถนนหินคลุก สายทางจากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ก่อสร้างถนนหินคลุก หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.๐๐ ตร.ม ตามแบบรูปและ รายการที่ อบต.ตะเคียนกำหนด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้าย โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ตะเคียนกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๔๔๙,๒๐๐.- บาท. (-สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสิบบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (แบบ ป.ร.๔/๑.)
- ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕(๑).)
- ๖.๓ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕ (๒).)

- ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------|
| ๑. นายสมศักดิ์ สุดจันทิก | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาววันเพ็ญ เป็รื่องนนท์ | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายรัฐพงษ์ เบี้ยกลาง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก จากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๐,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วยโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก สายทางจากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา รายละเอียดโครงการประกอบด้วย ก่อสร้างถนนหินคลุก สายทางจากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร บ้านหนองละมั่ง หมู่ที่ ๑๔ ตาม อบต.ตะเคียน กำหนด ก่อสร้างถนนหินคลุก หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.๐๐ ตร.ม ตามแบบรูปและ รายการที่อบต.ตะเคียนกำหนด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้าย โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ตะเคียนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๔๔๙,๒๑๐.- บาท (-สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสิบบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔/๑)
 - ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(๑))
 - ๖.๓ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (๒))
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมศักดิ์ สุดจันทิก	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาววันเพ็ญ เป็รื่องนนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายรัฐพงษ์ เปี้ยกลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน งานทาง ผิวจราจรแบบ หินคลุก หน้า 0.15 ม.
ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 400.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สายทางจากฟาร์ม SRK ถึงไร่นาอำพร หมู่ที่ 14 บ้านหนองละมั่ง 14 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ประมาณการตามแบบสรุป จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ตะเคียน /2566

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566

ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างปีงบประมาณ 2566					
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	328,382.40	1.3624	449,217.62	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			449,217.62	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	ปรับยอด		449,210.00	
	(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสิบบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.400 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 224.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสมศักดิ์ สุดจันทิก

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาววันเพ็ญ เปรื่องนนท์

นายช่างโยธา อาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

นายรัฐพงษ์ เปี้ยกลาง

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน งานทาง ผิวจราจรแบบ หินคลุก หน้า 0.15 ม.
ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 400.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สายทางจากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร หมู่ที่ 14 บ้านหนองละมั่ง 14 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ประมาณการตามแบบสรุป จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ตะเคียน /2566

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	328,382.40	1.3624	449,217.62	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			449,217.62	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	ปรับยอด		449,210.00	
	(ใส่แผนสีพื้นกันสาดสองร้อยลิบบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.400 กม เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 224.00 บาท

ประมาณราคา

(นายรัฐพงษ์ เบี้ยกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ

(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางหนึ่งฤทัย สมเดช)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

อนุมัติ

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน หินคลุกจากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร หมู่ที่ 14 บ้านหนองละมั่ง 14 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
 ปริมาณงาน กว้าง 5.00 ม. ยาว 400.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานวางป่าและชุดคอ	ตร.ม.	360.00	3.73	1,342.80	1.3624	5.08	1,829.43	ขนาดกลาง
2	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	ขนาดเบา
3	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	2,700.00	11.14	30,078.00	1.3624	15.18	40,978.27	
4	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
6	งานรื้อท่อกลมเดิม Ø 0.60 ม. + วางและกลบคืน	ม.	-	-	-	-	-	-	
7	งานดินถมคันทาง (จากการตัดขึ้นรูปคันทาง)	ลบ.ม.	120.00	81.78	9,813.60	1.3624	111.42	13,370.05	ลบ.ม.แน่น
8	งานดินถมคันทาง (จากการขนส่งนอกที่ตั้งโครงการ)	ลบ.ม.	330.00	148.76	49,090.80	1.3624	202.67	66,881.31	ลบ.ม.แน่น
9	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	ลบ.ม.แน่น
10	งานพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	300.00	798.00	239,400.00	1.3624	1,087.20	326,158.56	ลบ.ม.แน่น
11	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	ลบ.ม.แน่น
12	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
13	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
14	Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
15	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
16	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	ลบ.ม.หลวม
17	ทางเชื่อม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 × 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 × 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 × 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
21	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 × 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
22	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 × 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
23	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 × 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
24	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 × 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
25	งานกำแพงปากท่อกลม คสล./ 2 ด้าน								
	- ขนาด 1-Dia 0.60 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
					328,382.40		รวม	449,217.62	

ตัวอักษร (-) คือ แสนสีพื้นแก่พื้นสองร้อยสิบบาทถ้วน-

ปรับยอด

449,210.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

328,382.40

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ความยาวถนน 0.400 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

=

224.00 บาท

(ลงชื่อ)

(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

นางสาววันเพ็ญ เปื่องนนท์
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

นายรัฐพงษ์ เปี้ยกลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง



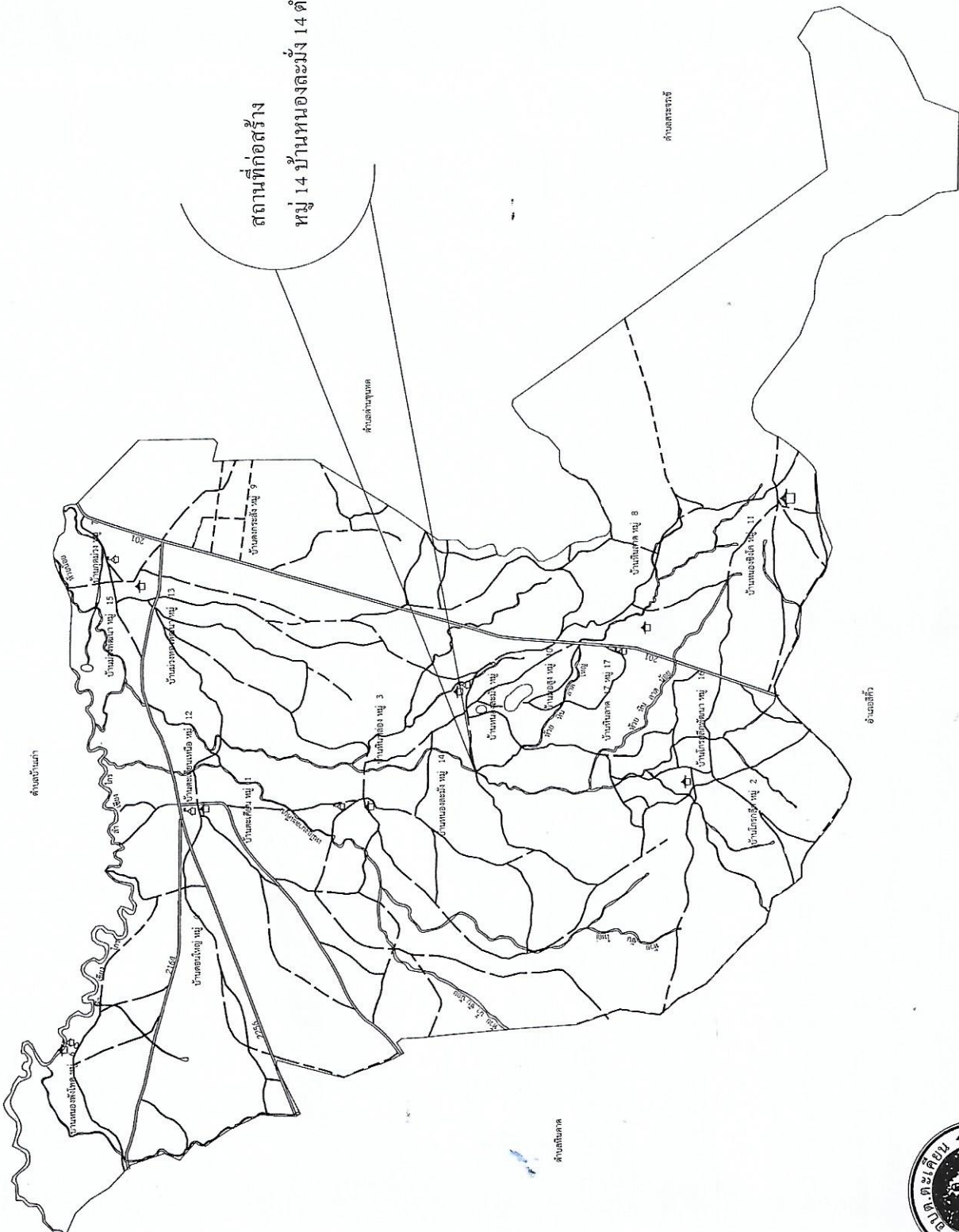
โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
จากฟาร์ม SRK ถึงไร่นางอำพร
หมู่ 14 บ้านหนองละมั่ง 14
ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา



เหนือ

แผนที่พอสังขป ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา



จัดทำโดย

กองช่าง อบต. ตะเคียน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 14 บ้านหนองละมั่ง 14 ตำบลตะเคียน



องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

แบบ :

ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ 14 บ้านหนองละมั่ง 14
ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ เขียนแบบ นายช่างโยธา

(นายรัฐพงษ์ เปี้ยกลาง)

ตรวจสอบ : ผู้ช่วยนายก อบต. ตะเคียน

(นายสมศักดิ์ จิตต์จันทิก)

พิจารณา :

(นางนันทิยา สิมเดช)
ผู้กองคลัง ภาษีอากร การเงิน
และองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เห็นชอบ/อนุมัติแบบ :

(นางพัณณีย์ แทนอุณหอด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

แบบเลขที่ :

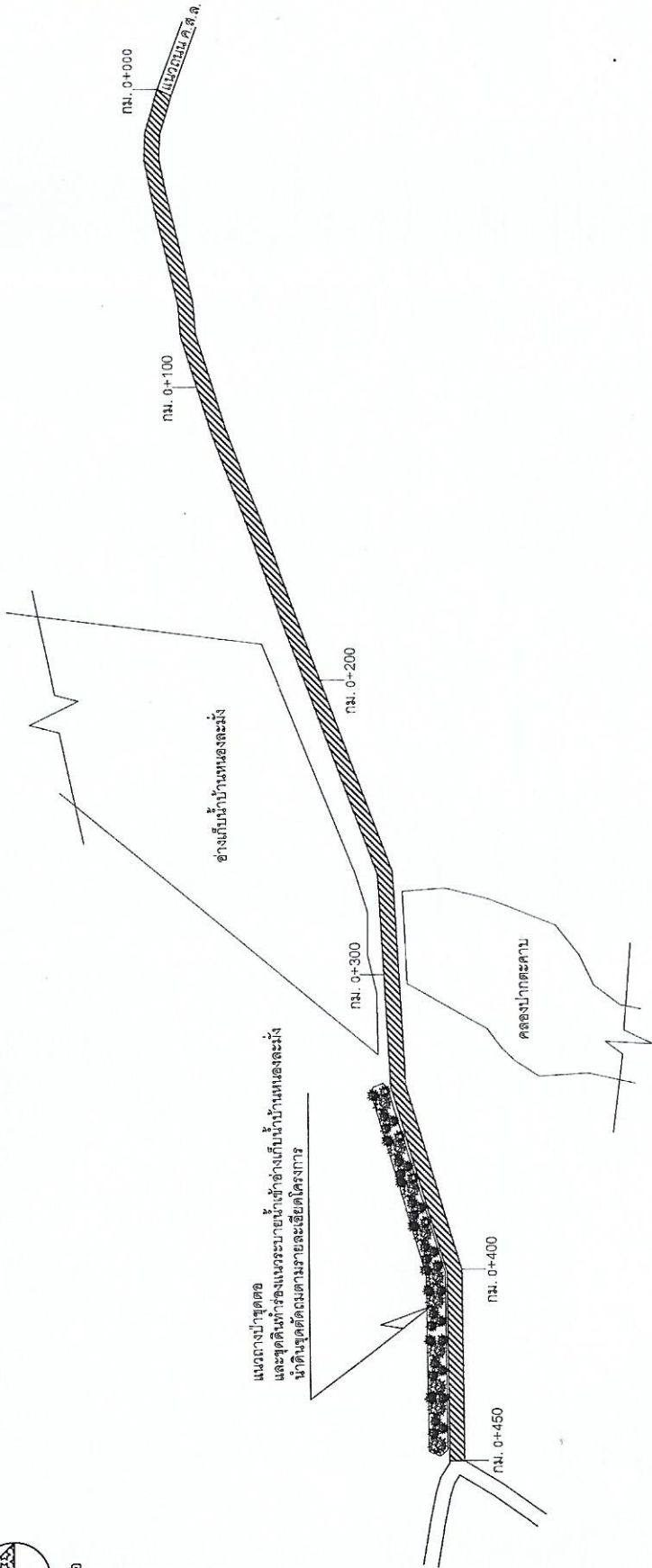
อบต. ตะเคียน

ที่

แผนที่ จำนวน แผ่น



เหนือ



รายละเอียดโครงการ

พื้นที่พอสังเขป บริเวณแนวโครงการ

Not to scale

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก จากฟาร์ม SRK ถึงไร่บางอำพร หมู่ 14 ตำบลตะเคียน อำเภอคำชะอี จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดดำเนินการ

- นำเครื่องจักรเข้าปรับเกรดดินเดิมให้ SCARIFY ผิวดินลึก 0.15 เมตร พร้อมปรับเกล็ดแต่งผิวจราจรเดิม กม. 0+000 - กม. 0+450 กว้างเฉลี่ย 6 ม. ยาว 450 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,700 ตร.ม. ดำเนินการวางป่าขุดค่อ และขุดค่อดินขึ้นรูปคันทาง กม. 0+300 - 0+400 กว้างเฉลี่ย 6 ม. ยาว 100 ม. หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม. และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Density
- งานดินถม CBR $\geq 4\%$ กม. 0+000 - 0+230 กว้างเฉลี่ย 6 ม. ยาว 230 ม. หน้า 0.20 ม. กม. 0+240 - 0+270 กว้างเฉลี่ย 6 ม. ยาว 30 ม. หน้า 0.30 ม. หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 330 ลบ.ม. และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Density
- ลงหินคลุกพื้นทาง CBR $\geq 8\%$ กม. 0+000 - 0+400 กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 400 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,000 ตารางเมตร และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density
- พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.ตะเคียน)

หมายเหตุ - ทุกขั้นตอนการก่อสร้างมีการทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

แบบ :

ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ 14 บ้านหนองมะม่วง 14
ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ เขียนแบบ นายสาธิต โสธา

(นายรัฐพงษ์ เนยกลาง)

ตรวจแบบ : ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมศักดิ์ สุดจันทัก)

พิจารณา :

(นายสมศักดิ์ สุดจันทัก)
ผู้อำนวยการกองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เห็นชอบอนุมัติแบบ :

(นายพิเชษฐ์ วัฒนคุณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

แบบแสดงที่ :

อบต.ตะเคียน

ที่

แผนที่ แผ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
อำเภอคำชะอี จังหวัดนครพนม

แบบ :

ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ 14 บ้านหนองมะโมง 14
ตำบลตะเคียน อำเภอคำชะอี
จังหวัดนครพนม

สำรวจ เขียนแบบ นายสาวิทย์

(นายรัฐพงษ์ มีชัยกุล)

ตรวจแบบ : ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง

(นายสมศักดิ์ จตุรจันทร์)

พิจารณา :

(นางเบญจมาภรณ์ สมเดช)
ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง
และ
นายสมศักดิ์ จตุรจันทร์

เห็นชอบอนุมัติแบบ :

(นายพิพัฒน์ ศรี แสนบุญเขต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

แบบเลขที่ :

เขต ตะเคียน

ที่

แผ่นที่ จำนวน แผ่น

รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็นมาตรฐานจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก (มทข.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ความหนาของชั้นโครงสร้าง ความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
4. ความลาดชันทางใช้ตามตารางแนบหรือตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
5. ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3.00 ม. ใช้ค่าแนะนำตามแบบ ธน-501 (ทางที่ถมสูงหรือตัดลึก)

ตารางแนะนำค่าลาดตัดดินทาง (BACK SLOPE) และ

ลาดถมดินทาง (SIDE SLOPE)

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

- อัตราส่วนในการวางชั้นแบบราบ แนวตั้ง

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

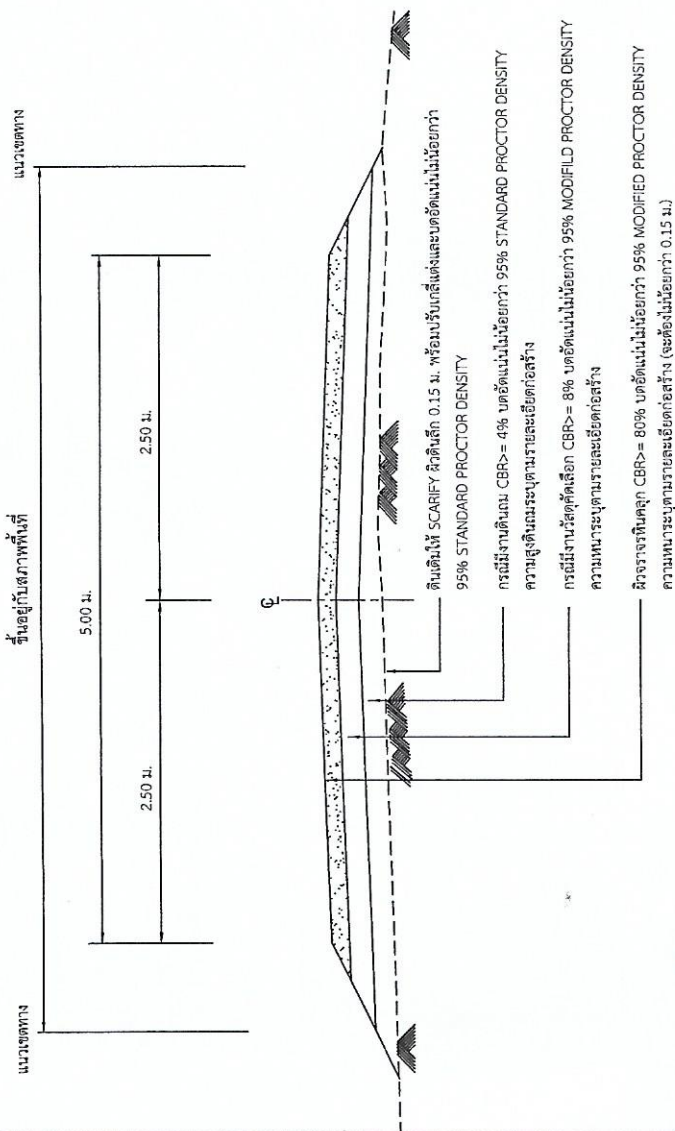
ดินเดิมหรือดินถม (CBR)	ปริมาณจราจร คันต่อวัน (ADT)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุจริง (เมตร)
4%	< 300	0.10	0.20
	301 - 500	0.20	0.20
6%	< 300	-	0.20
	301 - 500	0.10	0.20
8%	< 300	-	0.20
	301 - 500	-	0.20

* อายุการใช้งาน 3 ปี ปริมาณจราจรทุกหนัก 10%

ที่ผ่านจราจรบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น 25 ตัน

* ADT คือ ปริมาณการจราจรที่คิดต่อวันเฉลี่ยรวมรถทุกประเภท

หมายเหตุ - ทุกขั้นตอนการก่อสร้างมีการทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด



รูปตัดตามขวางถนนหินคลุก

NOT TO SCALE

มทข. 203 - 2557

มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก

1. ขอบข่าย
วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุรวมหินไม่ (crushed rock soil aggregate type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นอื่นใดซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

2. คุณสมบัติ

- 2.1 ต้องมีขนาดคละกันอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปเล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่ฝุ่น
- 2.2 สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามมีวัสดุจากพวกเชล (shale) มาใช้งาน
- 2.3 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (modified proctor density) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต และไม่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 สำหรับผิวทางแบบเทอร์เฟซทรีเมนต์หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้แบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่า ซี.บี.อาร์
- 2.4 ส่วนละเอียด (fine aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (coarse aggregate) หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงชนบท ทั้งนี้เมื่อผสมกันแล้วต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท



องค์การบริหารส่วนตำบลเคเคเคเค
อำเภอเคเคเคเค จังหวัดเคเคเคเค

แบบ :

ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ 14 บ้านเคเคเคเค 14
ตำบลเคเคเคเค อำเภอเคเคเคเค
จังหวัดเคเคเคเค

สำรวจ เขียนแบบนายช่างโยธา

(นายรพีพงษ์ เบี้ยกลาง)

ตรวจสอบ : ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)

พิจารณา :

(นางนันทยา สมเดช)
ผอ.กองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเคเคเคเค

เห็นชอบอนุมัติแบบ :

(นางพัลลภ นี เพชรนาค)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเคเคเคเค

แบบเลขที่ :

อบต.เคเคเคเค
ที่.....

แผ่นที่ จำนวน แผ่น

หมายเหตุ

1. ก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำการก่อสร้าง ให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) เพื่อประชาสัมพันธ์รายชื่อรายชื่อย่อของโครงการให้ประชาชนทราบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์พื้นป้ายเหล็ก (ป้ายถาวร) จำนวน 1 ป้าย
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ ระหว่างที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนให้ฟ้าแสงสว่าง ไฟเตือน เพื่อความปลอดภัยประชาชนในการสัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว
3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผู้รับจ้างเป็นผู้กำหนด
4. รายละเอียดของป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้รับจ้างประสานผู้รับจ้าง หรือผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

แผ่นเหล็กดำ ขนาด 1x1" หน้า 1.20 ม.
ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง สีจริงสีน้ำเงิน 2 ครั้ง
(ด้านหน้าและด้านหลัง)

แผ่นเหล็กดำ ขนาด 0.60 x 1.20 ม.
ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
สีจริง สีน้ำเงิน 2-3 ครั้ง (ด้านหน้าและด้านหลัง)

แผ่นป้ายด้านหน้าสติกเกอร์สีน้ำเงิน
ปรับตัวอักษรข้อความโครงการ

ตรา อบต. สีขาว

ตัวอักษรข้อความสีขาว ขนาดพอเหมาะ

กรอบพื้นหลังสีขาว

ปรับข้อความ ตัวอักษร สีน้ำเงิน

โครงการ	
สถานที่ก่อสร้าง	
ปริมาณงาน	
สัญญาจ้างเลขที่.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
งบประมาณ.....	งบประมาณ.....
ผู้รับจ้าง.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ก่อสร้างจาก.....	ก่อสร้างจาก.....

ป้ายแผ่นไม้ไผ่หรือแผ่นป้ายไว้มิด
ขนาด 1.20x2.40 ม.

ขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

Scale 1:25

ขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก ถาวร)

Scale 1:25