

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาอัง หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านนาอัง - บ้านหนองกง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลผักตบ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 365.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,825 ตร.ม

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างงานทาง	994,251.18	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	994,251.18	
	คิดเป็นราคากลาง (เก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)	994,200.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.365 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,723,835.62 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 762/66 24 ตุลาคม 2566 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ประธานกรรมการ

(นายนิกร สอนผา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(พันจ่าเอกพิษณุ สิงห์สาธิต)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการ

(นายฤชดา พาสีรัตน์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาอั้ง หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านนาอั้ง - บ้านหนองกง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลผักตบ

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							-
	2.1 งานล่างป่าและชุดตอ (FALSE)	ตร.ม.						-
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							-
	3.1 หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	91.25	478.00	43,617.50	1.3642	652.09	59,502.99
4	งานผิวทาง							-
	4.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,825.00	354.40	646,780.00	1.3642	483.47	882,337.28
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	19.50	172.03	3,354.59	1.3642	234.68	4,576.33
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	13.50	84.00	1,134.00	1.3642	114.59	1,547.00
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	365.00	85.00	31,025.00	1.3642	115.96	42,324.31
5	งานไหล่ทาง							-
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	27.00	107.60	2,905.20	1.3642	146.79	3,963.27
6	งานตีเส้นจราจร							-
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							-
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							-
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อกักน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							-
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							-
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							-
	ขนาด 1-1.80x1.80							-
	ยาว 0.00 ม.							-
รวมค่าก่อสร้าง								994,251.18

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

728,816.29

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาอั้ง หมู่ที่ ๕ จากบ้านนาอั้ง-บ้านหนองกุ้ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลผักตบ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๒,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาอั้ง หมู่ที่ ๕ จากบ้านนาอั้ง-บ้านหนองกุ้ง ปริมาณงาน ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๑,๘๒๕.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลผักตบกำหนด พร้อมป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙๙๔,๒๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อย บาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายนิกร สอนผา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ พ.จ.อ.พิษณุ สิงห์สาธ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายกฤษดา พาสีรัตน์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	กรรมการ



ทิศเหนือ

แผนที่พอสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านนาอัง หมู่ที่ 5 ตำบลผักตบ อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

ไปป่าช้าจีน

จากบ้านนาอัง - บ้านหนองกุง

จุดสิ้นสุดโครงการ
0 + 365

จุดเริ่มต้นโครงการ
0+000

โรงเรียนบ้านนาอัง

ม.5

บ้านโคก - บ้านผักตบ

ม.5

ม. 4

ม.5

ม. 4

ม. 4

ม. 4

ม. 4

วัด

ลำห้วยดาด

ไปบ้านหนองกุง



กองช่างเทศบาลตำบลผักตบ
อ.หนองหาน จ.อุดรธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

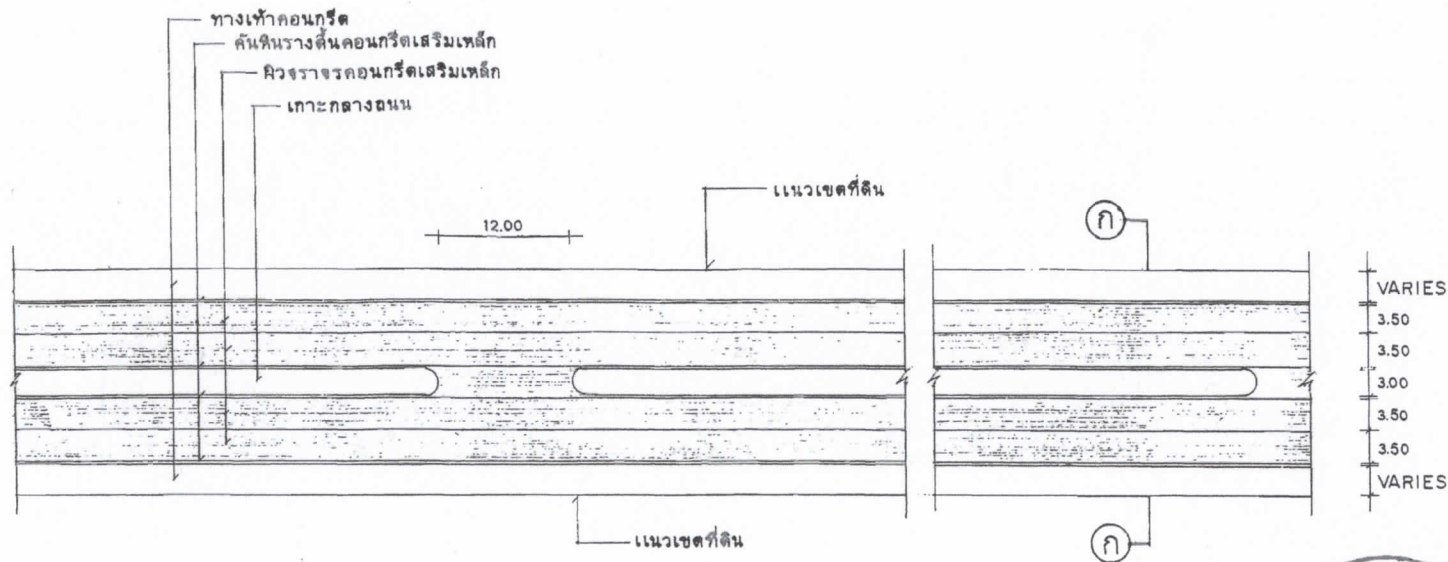
สำรวจ
นายกฤษดา พาสีรัตน์
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ
นายกฤษดา พาสีรัตน์
ผู้ช่วยช่างโยธา

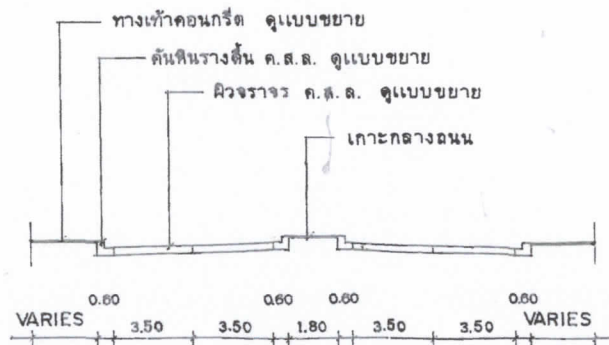
ตรวจแบบ
นายนิกร สอนผา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายชัยญา ภูพานใบ
ปลัดเทศบาลตำบลผักตบ

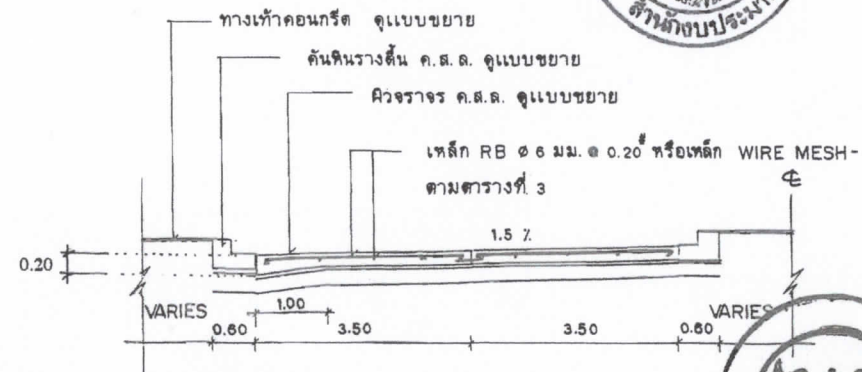
อนุมัติ
นายคำปลาย คำแพงราช
นายกเทศมนตรีตำบลผักตบ



แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



รูปตัด ก-ก 1:20



ขยายการผูกเหล็ก 1:75



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก ผด. ส.

นายพงษ์พันธ์ ภูษเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชัชวาลย์ เหล่าวัฒนา

ตรวจ ประสานคณะทำงาน

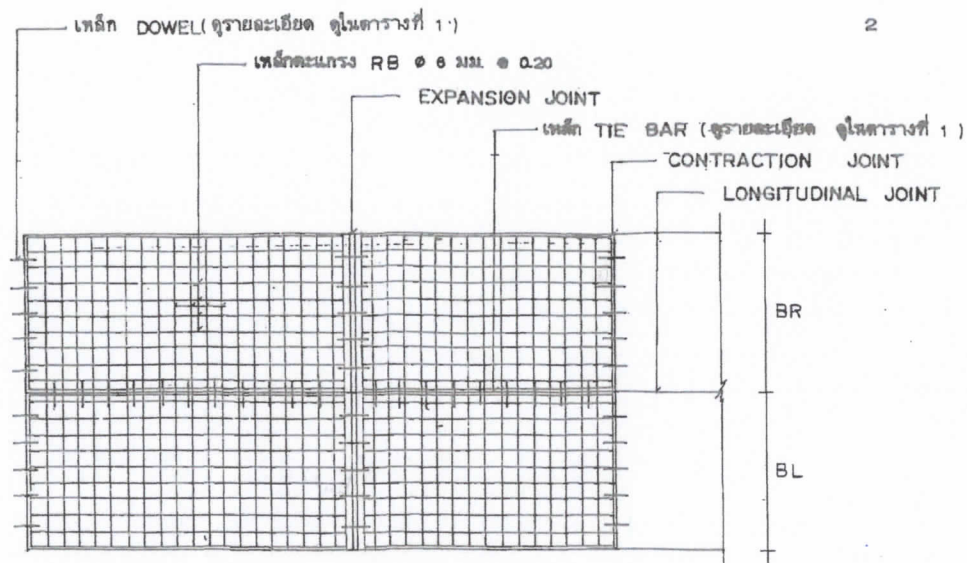
นายวิทยา ศิริสาวิวาปี

ว.ค./ป.

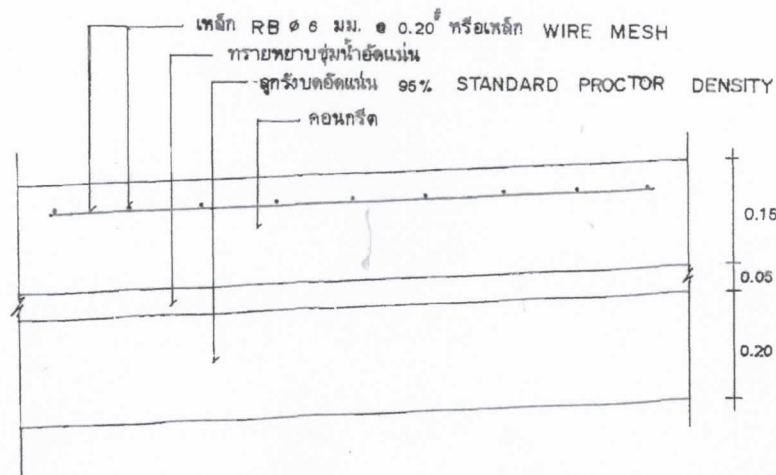
8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01



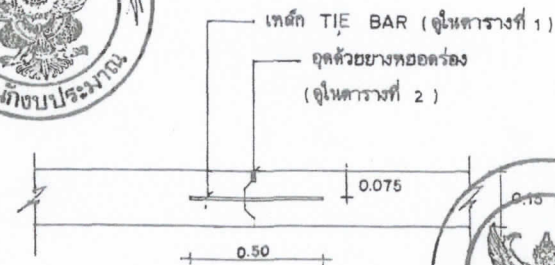
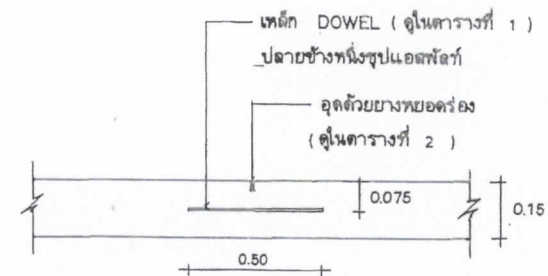
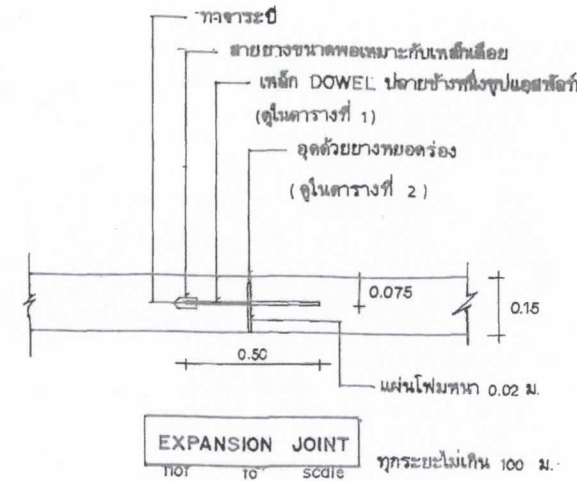
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

2



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก สด. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาณมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่าวิวัฒนากร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิชา สิริชาติทวี

ว.ค./ป.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาอัง หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านนาอัง - บ้านหนองกง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลผักตบ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 365.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,825 ตร.ม

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างงานทาง		Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ		
	คิดเป็นราคากลาง		
	(.....)		

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา/ปรับตรา (ถ้ามี)

(.....)

วันที่.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาอัง หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านนาอัง - บ้านหนองกง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลผักตบ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานกลางป่าและขุดต่อ (FALSE)	ตร.ม.						
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 #REF!	ตร.ม.						
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.						
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.						
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
10	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
