



รายละเอียด

แบบและประมาณค่าใช้จ่ายโครงการประเพณีงานก่อสร้าง

(ร่าง)

เทศบัญญัติ

เรื่อง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ของ

เทศบาลตำบลโนนสัง

อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาลแบบ OVERLAY / แอสฟัลติก (สายแยกวัดศิริชัย - แยกนางบัวลี หมู่ที่ 1)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทล. - 7 - 201
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 250.00 ม. หน้า 0.04 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,274 ตร.ม. (รวมพื้นที่ลูกรัง)

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	414,267.45	Factor F 1.3624
2	ค่าป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	417,267.45	
	คิดเป็นราคากลาง	417,000.00	
	(สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.250 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ - บาท

ประมาณราคา

(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เห็นชอบ

(นายอัศศิริ ฤกษ์วิทย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ตรวจ

(นายทรงศักดิ์ สุรารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาลแบบ OVERLAY / แอสฟัลติก (สายแยกวัดศรีชัย - แยกนางบัวลิ หมู่ที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนลิ่ง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนลิ่ง อำเภอโนนลิ่ง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนลิ่ง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทด. - 7 - 201

คำนวณราคากลางโดย นายเกียรติศักดิ์ วันละ หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 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 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-					
	1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและชุดคอ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3624	-	-
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.3	ตร.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	4.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,274.00	15.59	19,861.66	1.3624	21.24	27,059.53
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	1,274.00	210.84	268,610.16	1.3624	287.25	365,954.48
5	งานผิวไหล่ทาง							
	5.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	5.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
	5.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	10.00	260.00	2,600.00	1.3624	354.22	3,542.24
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	50.00	260.00	13,000.00	1.3624	354.22	17,711.20
7	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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.						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								414,267.45

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

304,071.82

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ประมาณราคา

(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

(นายทรงศักดิ์ รุราชรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอัศศิริ ฤกษ์วัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

อนุมัติ

(นางพรรณิ จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาล
แบบ OVERLAY/แอสฟัลท์ติก (สายสีแยกวัดศิริชัย-แยกนางบัวลี หมู่ที่ 1)



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

นายหนวด คงคำ
(ผอ.กองช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ

นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าฝ่ายแบบแผนฯ

นายพิพัฒน์ ศรีหานารถ
(รก.แทนหน้าฝ่ายแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา

นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผอ.กองช่าง

นายทรงศักดิ์ สุราษฎร์

ปลัดเทศบาล

นายอัศศิริ บุญ เกียรติวิทย์

อนุมัติ

นางพรรณิ จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

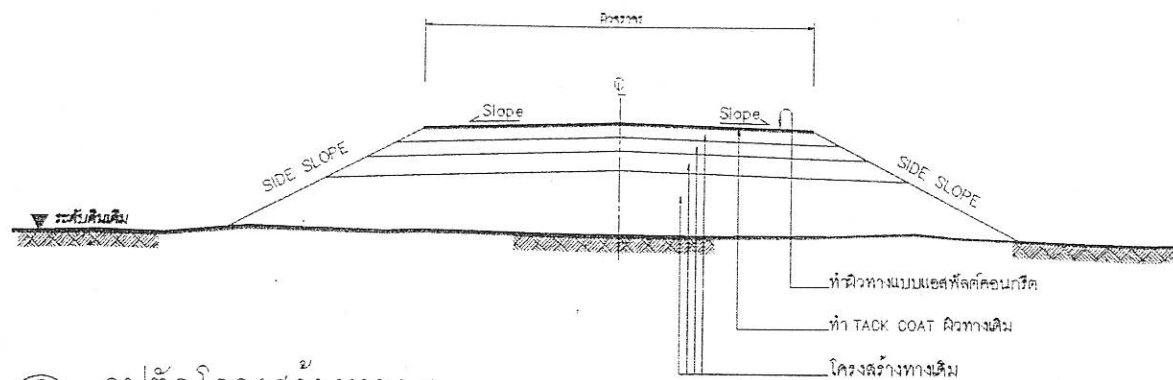
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาล
แบบ OVERLAY/แอสฟัลท์ติก
(สายสีแยกวัดศิริชัย-แยกนางบัวลี หมู่ที่ 1)

แบบเลขที่

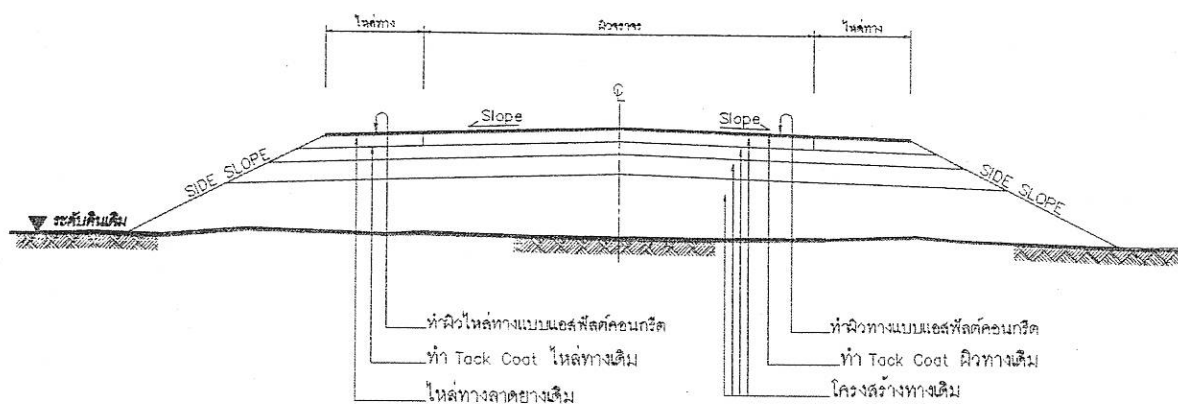
แผ่นที่

รวม

แผ่น



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทอ.230-2562
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทอ.230-2562
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทอ.227-2562
4	การฉีกละอองบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทอ-3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ชำรุดเสียหายแต่ไม่ลึกถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณขึ้น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดเนื้อและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำหนดให้ทำการคอนกรีตก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจทำให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรขึ้นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3 (มฐ.บร.3/2546) และแบบที่ 3.2 (มฐ.บร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงาน สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	
เอกสารที่ บด-3-201	แผ่นที่ ๓๓

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาลแบบ OVERLAY / แอสฟัลท์ติก (สายช้างสนามศรีด้านทิศตะวันตก)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสังกลาง หมู่ที่ 10 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทอ. - 7 - 201
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 7.40 ม. ยาว 112.00 ม. หน้า 0.04 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 828.80 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	265,196.58	Factor F 1.3624
2	ค่าป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	268,196.58	
	คิดเป็นราคากลาง	268,000.00	
	(สองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.112 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ - บาท

ประมาณราคา

(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เห็นชอบ

(นายอัศศิริ ฤทธิวิทย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ตรวจ

(นายทรงศักดิ์ จูรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาลแบบ OVERLAY / แอสฟัลต์ติก (สายข้างสนามศรียานต์ทิศตะวันตก)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสังกลาง หมู่ที่ 10 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทก. - 7 - 201
 จำนวนราคากลางโดย นายเกียรติศักดิ์ วันละ หัวหน้าฝ่ายการโยธา เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม						
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-				
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-				
	1.3 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-				
	1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-				
2	งานดิน						
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3624	-
	2.2	ตร.ม.					
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.					
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.					
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.					
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง						
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-				
	3.2 หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	-				
	3.3	ตร.ม.					
4	งานผิวทาง						
	4.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-				
	4.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	828.80	15.59	12,920.99	1.3624	21.24
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-				
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	828.80	210.84	174,744.19	1.3624	287.25
5	งานผิวไหล่ทาง						
	5.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-				
	5.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-				
	5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-				
	5.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-				
6	งานตีเส้นจราจร						
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	4.48	260.00	1,164.80	1.3624	354.22
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	22.40	260.00	5,824.00	1.3624	354.22
7	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	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.					

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF
8	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.					
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.					
	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					
9	งานบ่อพักรับน้ำ 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					
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง					
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง					
	กม. 0+000.00						
	ขนาด 1-1.80x1.80						
	ยาว 0.00 ม.						

รวมค่าก่อสร้าง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

194,653.98

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาล
แบบ OVERLAY/แอสฟัลท์ติก (สายข้างสนามศรีด้านทิศตะวันตก)



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ
นายพนพล ดวงคำ
(ผอ.กองช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ
นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าแบบแผนฯ
นายพิพัฒน์ ศรีหานารท
(รท.แทนหน้าแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา
นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผอ.กองช่าง
นายทรงศักดิ์ สุราษฎร์

ปลัดเทศบาล
นายอัศศิริกุลย์ เกียรติวิทย์

อนุมัติ
นางพรรณิ จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาล
แบบ OVERLAY และแอสฟัลท์ติก
(สายข้างสนามศรีด้านทิศตะวันตก)

แบบเลขที่	แผ่นที่
	รวม แผ่น

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาล
แบบ OVERLAY/แอสฟัลท์ติก (สายข้างสนามศรีदानทิศตะวันตก)



รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาล แบบ OVERLAY/แอสฟัลท์ติก (สายข้างสนามศรีदानทิศตะวันตก)

- ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๗.๕๐ ม. ยาว ๑๑๒.๐๐ เมตร ๐.๐๔ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า ๘๒๔.๘๐ ตร.ม.

การควบคุมงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ รายละเอียดประกอบแบบและ ประมาณราคาของเทศบาล
- เสาไฟฟ้า เสาโทรศัพท์ ระบบประปาใต้ผิวดินหรือสิ่งก่อสร้างสาธารณะประโยชน์ใดที่อยู่ในเขตการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้าย หรือติดตั้งกลับคืนตามที่คณะกรรมการ/ช่างควบคุมงาน กำหนดขณะก่อสร้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- การกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการในทุกงานจะดำเนินการในขณะการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ/ช่างควบคุมงาน หากมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด จะต้องได้รับอนุมัติจากช่างควบคุมงาน โดยต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- แบบมาตรฐานงานปรับปรุงนี้ ให้ใช้มาตรฐานตาม "แบบมาตรฐานทางหลวง สำหรับบ่อการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม พ.ศ.๒๕๔๙"

แปลน เสริมผิวถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาล OVERLAY/แอสฟัลท์ติก
สายข้างสนามศรีदानทิศตะวันตก

SCALE: 1:1000



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

นายพนิต ดวงคำ
(ผ.ร.นายช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ

นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าฝ่ายแบบแผนฯ

นายพิพัฒน์ ศรีหานารถ
(ร.ก.แทนหน้าฝ่ายแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา

นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผ.อ.กองช่าง

นายทรงศักดิ์ สุวรรณ์

ปลัดเทศบาล

นายอัศศิริ ฤทธิกุล

อนุมัติ

นางพรรณิ จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

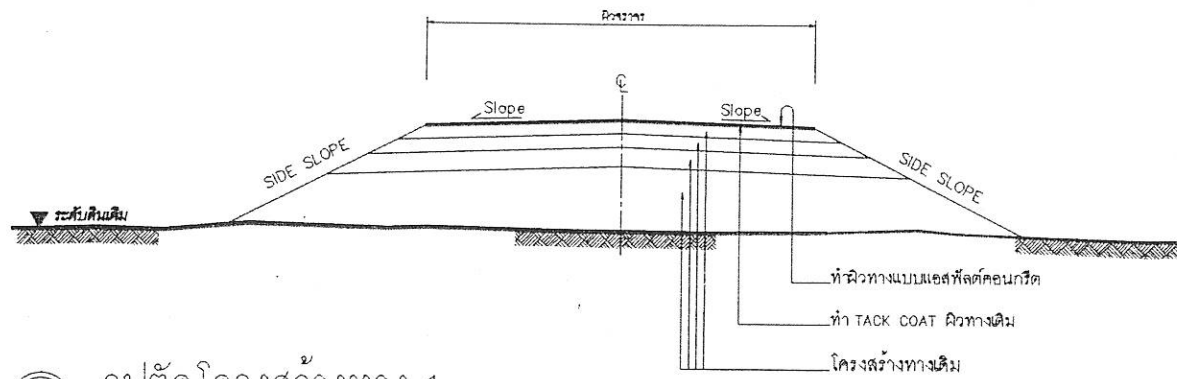
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในชุมชนเขตเทศบาล
แบบ OVERLAY/แอสฟัลท์ติก
(สายข้างสนามศรีदानทิศตะวันตก)

แบบเลขที่

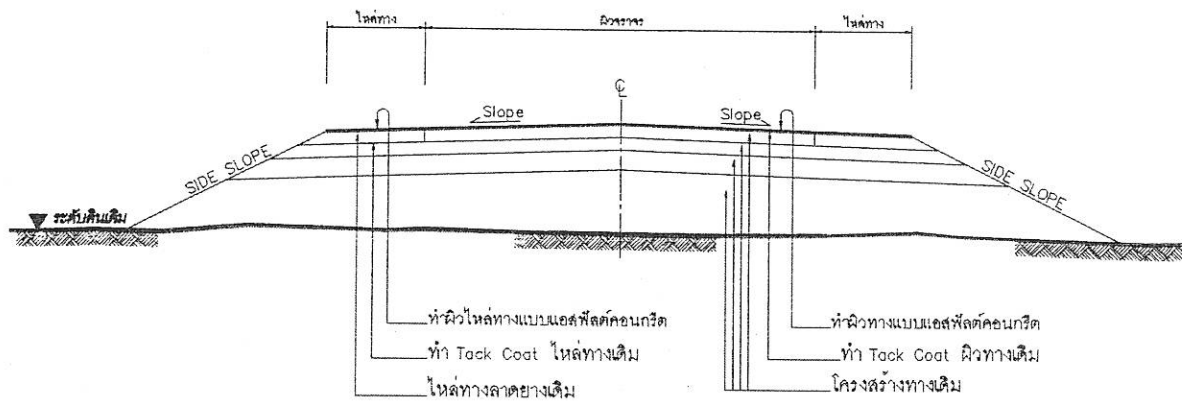
แผ่นที่

รวม

แผ่น



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทก.230-2562
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทก.230-2562
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทก.227-2562
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทด-3-110(1) - 110(4)

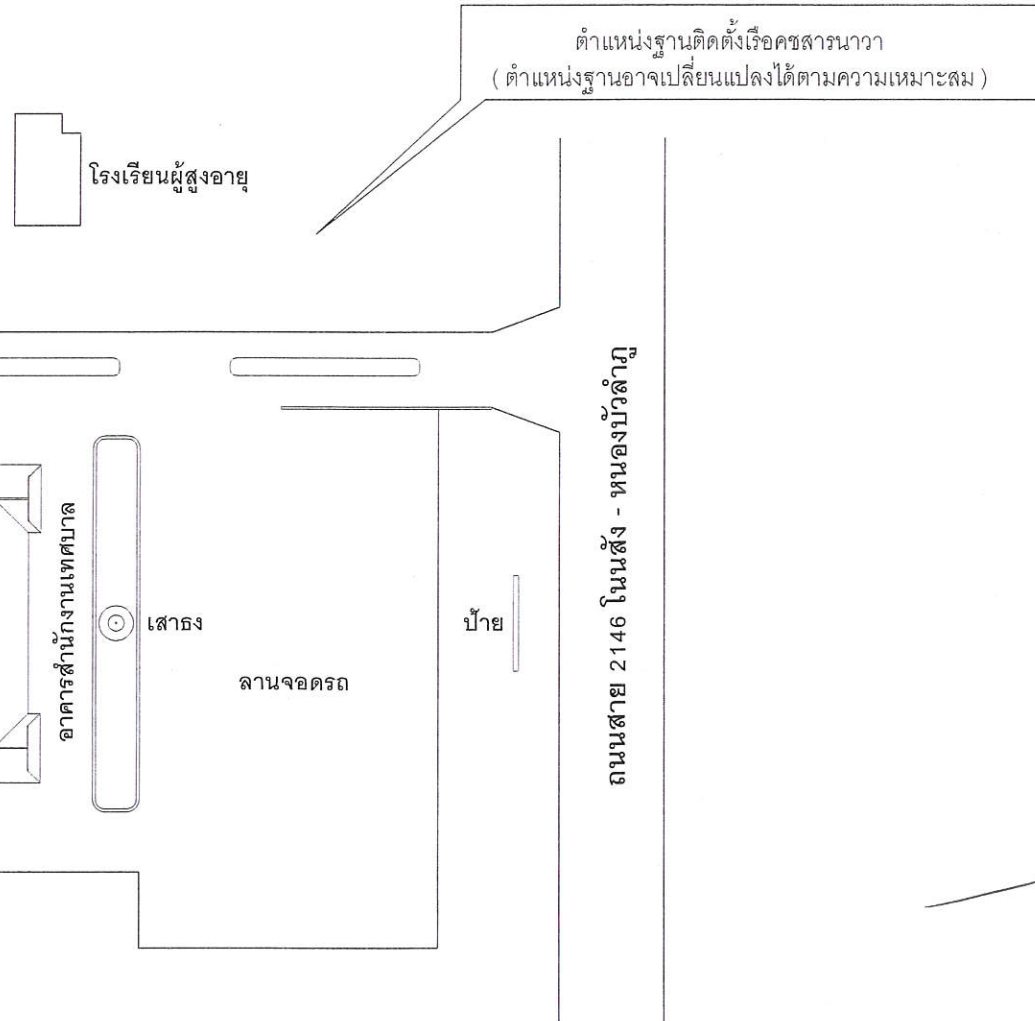
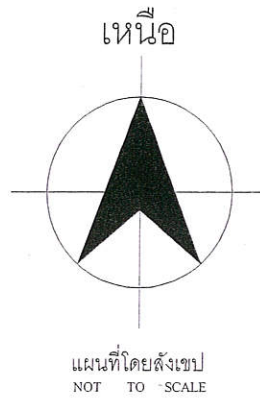
รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ชำรุดเสียหายแต่ไม่ถึงถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิด และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 5 (มฐ.บร.3/2546) และแบบที่ 3.2 (มฐ.บร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	
แบบฉบับที่ 100-7-201	แก้ไขที่ 1



แผนที่โดยสังเขปโครงการย้ายเรือคชสารนาวา

NOT TO SCALE

รายการแก้ไข



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสัง
จังหวัดหนองบัวลำภู

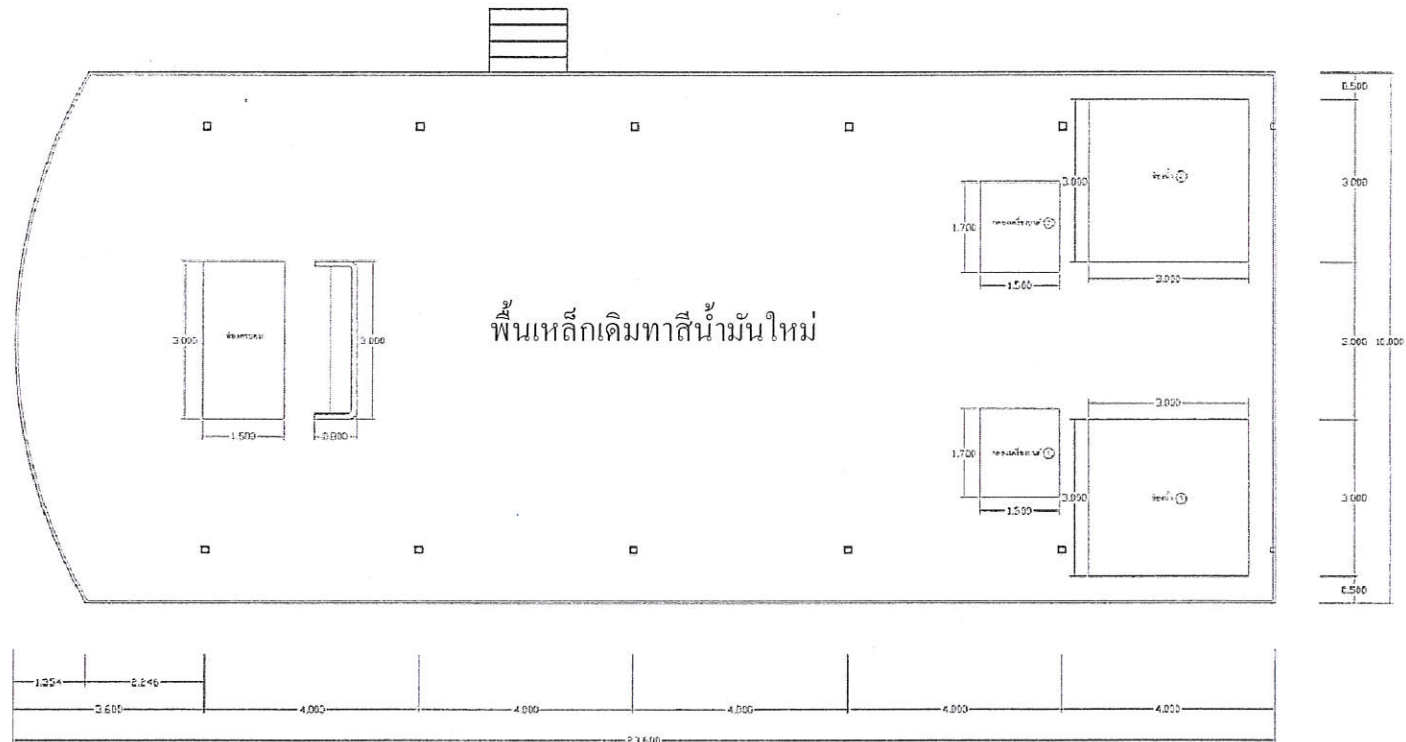
สำรวจ	นายพิษณุ คงคำ (ผู้ควบคุมงาน)
เขียนแบบ ออกแบบ	นายสุวิศักดิ์ วัฒนะ (ผู้ควบคุมงาน)
ทบทวนแบบ	นายพิษณุ คงคำ (ผู้ควบคุมงาน)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา	นายพิษณุ คงคำ (ผู้ควบคุมงาน)
ผอ.กองช่าง	นายพิษณุ คงคำ (ผู้ควบคุมงาน)
ปลัดเทศบาล	นายพิษณุ คงคำ (ผู้ควบคุมงาน)
นายอัครวิทย์ เถาว์วิทย์	

อนุมัติ
นางพรรณิ จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

แบบก่อสร้าง
โครงการย้ายเรือคชสารนาวา

แบบเลขที่	แผ่นที่
รวม	แผ่น

ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100

รายการแก้ไข



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ นายสมคิด อรุณรัตน์

เขียนแบบ ออกแบบ นายสมคิด อรุณรัตน์

หน้าแปลนแบบ นายสมคิด อรุณรัตน์

หัวหน้าฝ่ายการโยธา นายสมคิด อรุณรัตน์

ผอ.กองช่าง นายสมคิด อรุณรัตน์

ปลัดเทศบาล นายสมคิด อรุณรัตน์

อนุมัติ นายสมคิด อรุณรัตน์

นางพรรณิ จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบก่อสร้าง

โครงการย้ายเขื่อนชลประทาน

แบบเลขที่ 2/2564

แผ่นที่ 1/3
รวม 3 แผ่น

ให้ใช้คำตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น

รายการแก้ไข



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์
นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์

เขียนแบบ ออกแบบ นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์
นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์

หน้าผาแบบแผน ฯ นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์
นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์

หัวหน้าฝ่ายการโยธา นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์
นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์

ผอ.กองช่าง นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์
นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์

ปลัดเทศบาล นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์
นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์

อนุมัติ นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์
นายสมศักดิ์ อุดมศักดิ์

นางพรรณิ จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบก่อสร้าง

โครงการย้ายเรือคชสารนาวา

แบบเลขที่

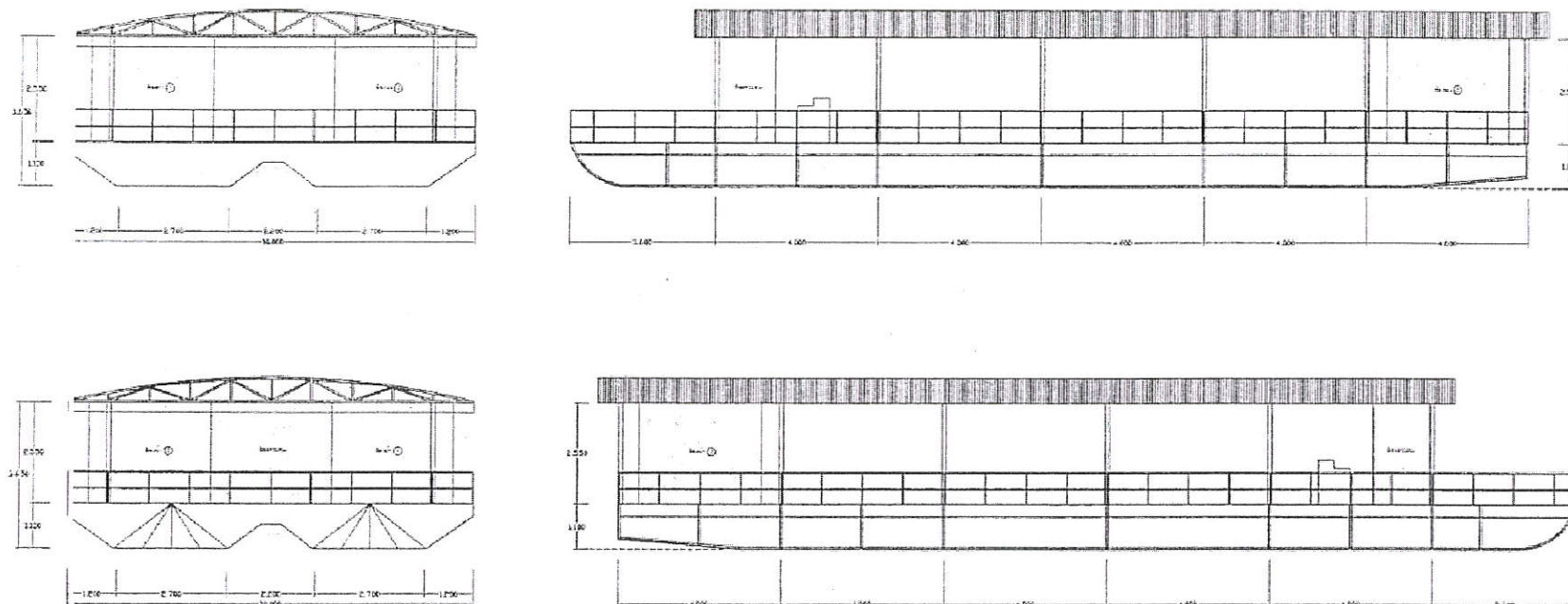
แผ่นที่

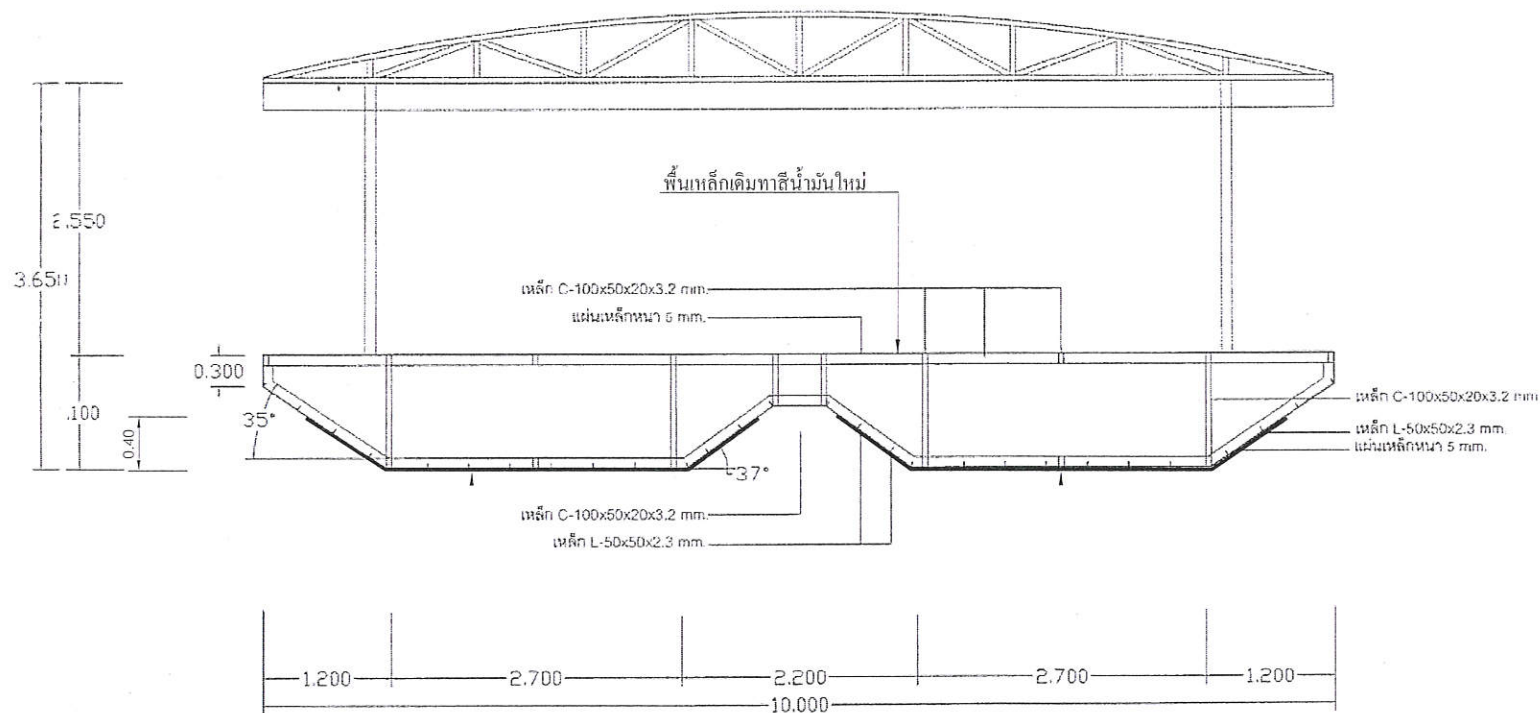
รวม

แผ่น

ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น

รูปด้าน
มาตราส่วน 1:125





รูปตัดตามขวาง
มาตราส่วน 1:50



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ	นายอัครเดช คงคำ (นายอัครเดช คงคำ)
เขียนแบบ ออกแบบ	นายอัครเดช คงคำ (นายอัครเดช คงคำ)
หน้าฝ่ายแบบแผนฯ	นายอัครเดช คงคำ (นายอัครเดช คงคำ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา	นายอัครเดช คงคำ (นายอัครเดช คงคำ)
ผอ.กองช่าง	นายอัครเดช คงคำ (นายอัครเดช คงคำ)
ปลัดเทศบาล	นายอัครเดช คงคำ (นายอัครเดช คงคำ)
นายอัครเดช คงคำ	นายอัครเดช คงคำ (นายอัครเดช คงคำ)
อนุมัติ	นายอัครเดช คงคำ (นายอัครเดช คงคำ)
นางพรรณิ จันทะศรี นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง	นางพรรณิ จันทะศรี นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง
แบบก่อสร้าง	โครงการย้ายเรือศสสารนาวา
แบบเลขที่	แผ่นที่
รวม	แผ่น
ให้ใช้คำตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น	

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคสล. สายหน้าวัดสูงมงคล - สันเขื่อน (โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูทับถนนคสล.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสงเปือย หมู่ที่ 2 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทด. - 7 - 201

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 268.00 ม. หน้า 0.04 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,072.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	353,483.07	Factor F 1.3624
2	ค่าป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	356,483.07	
	คิดเป็นราคากลาง	356,000.00	
	(สามแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.268 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ - บาท

ประมาณราคา

(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เห็นชอบ

(นายอัศศิษฐ์ เถาว์วัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ตรวจ

(นายทรงศักดิ์ สุรารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคสล. สายหน้าวัดสูงมงคล - สันเขื่อน (โดยลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูทับถนนคสล.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสงเปือย หมู่ที่ 2 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ. - 7 - 201

คำนวณราคากลางโดย นายเกียรติศักดิ์ วันละ หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 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 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-					
	1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3624	-	-
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.3	ตร.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	4.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,072.00	15.59	16,712.48	1.3624	21.24	22,769.08
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	1,072.00	210.84	226,020.48	1.3624	287.25	307,930.30
5	งานผิวไหล่ทาง							
	5.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	5.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
	5.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	10.72	260.00	2,787.20	1.3624	354.22	3,797.28
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	53.60	260.00	13,936.00	1.3624	354.22	18,986.41
7	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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.						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								353,483.07

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

259,456.16

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ประมาณราคา

(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เห็นชอบ

(นายอัศศิริ ฤกษ์วิทย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ตรวจ

(นายทรงศักดิ์ ฐารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

โครงการซ่อมแซมถนน คสล. สายหน้าวัดสุมงคล-สันเขื่อน
(โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูทับถนน คสล.)



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

[Signature]

นายพดล ดวงคำ
(ผช.นายช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ

[Signature]

นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าฝ่ายแบบแผนฯ

นายพิพัฒน์ ศรีนารอง
(รก.แทนหน้าฝ่ายแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา

[Signature]

นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผอ.กองช่าง

๑

นายทรงศักดิ์ สุราษฎร์

ปลัดเทศบาล

[Signature]

นายอัศศิริบุญ เถาว์วัลย์

อนุมัติ

[Signature]

นางพรรณิ จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.
สายหน้าวัดสุมงคล-สันเขื่อน
(โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูทับถนน คสล.)

แบบเลขที่

แผ่นที่

รวม แผ่น

โครงการซ่อมแซมถนน คสล. สายหน้าวัดสูงมงคล-สันเขื่อน (โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูทับถนน คสล.)

รายละเอียดโครงการ

โครงการซ่อมแซมถนน คสล. สายหน้าวัดสูงมงคล-สันเขื่อน (โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูทับถนน คสล.)

- ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม ยาว ๒๖๘.๐๐ ม หน้า ๐.๐๔ ม
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑.๐๗๒๐๐ ตร.ม

การควบคุมงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ รายละเอียดประกอบแบบและ ประมาณราคาของเทศบาล

๒. เสาไฟฟ้า เสาโทรศัพท์ ระบบประปาใต้ผิวดินหรือสิ่งก่อสร้างสาธารณะประโยชน์ใดที่อยู่ในเขตการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้าย หรือติดตั้งกลับคืนตามที่คณะกรรมการ/ช่างควบคุมงาน

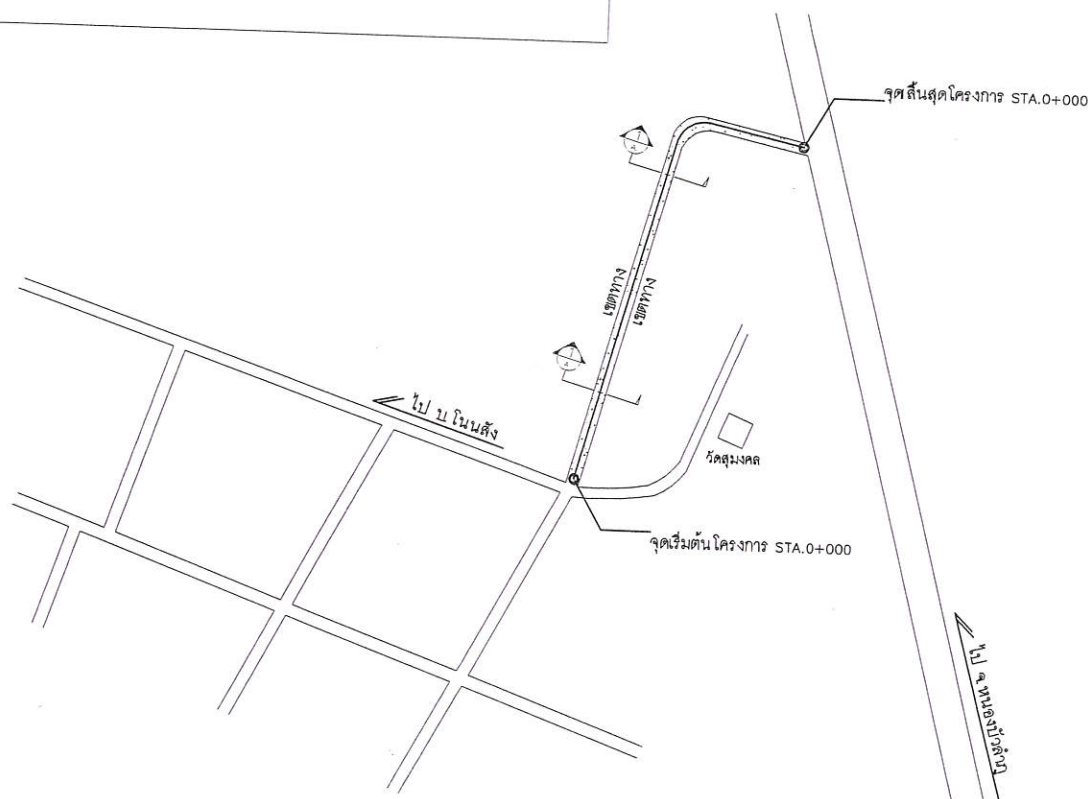
กำหนดขณะก่อสร้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๓. การกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการในทุ้งงานจะดำเนินการในขณะการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ/ช่างควบคุมงาน

หากมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นใด จะต้องได้รับอนุมัติจากช่างควบคุมงาน โดยต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

๔. แบบมาตรฐานงานปรับปรุงนี้ ให้ใช้มาตรฐานตาม "แบบมาตรฐานทางหลวง สำหรับองค์ประกอบโครงสร้างทางหลวง

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม พ.ศ.๒๕๕๖"



โครงการซ่อมแซมถนน คสล. สายหน้าวัดสูงมงคล-สันเขื่อน (โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูทับถนน คสล.)

SCALE: 1:1000



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสัง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

นายพอล ดวงคำ
(ผ.นายช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ

นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าแบบแผนฯ

นายพิพัฒน์ ศรีหานารถ
(ร.ก.แทนหน้าแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา

นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผอ.กองช่าง

นายทรงศักดิ์ สุรวรัตน์

ปลัดเทศบาล

นายอัศัณณู เถาว์วิสัย

อนุมัติ

นางพรณี จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

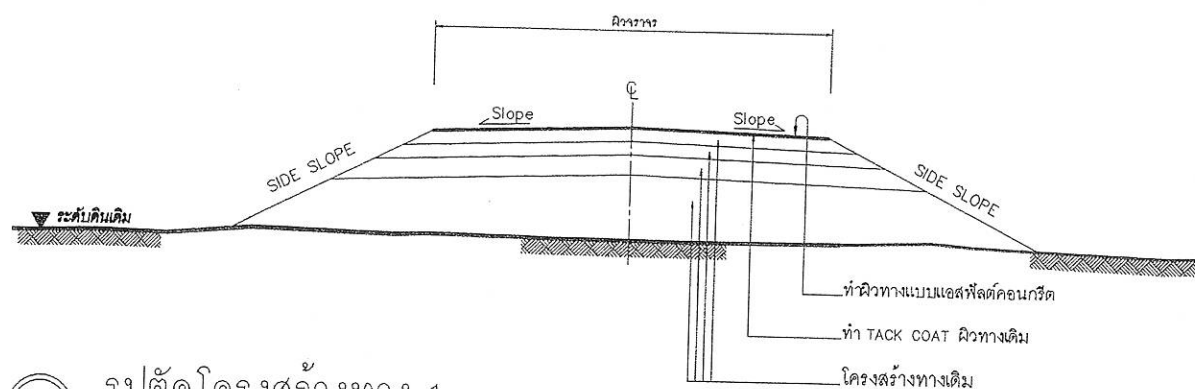
โครงการซ่อมแซมถนน คสล.
สายหน้าวัดสูงมงคล-สันเขื่อน
(โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูทับถนน คสล.)

แบบเลขที่

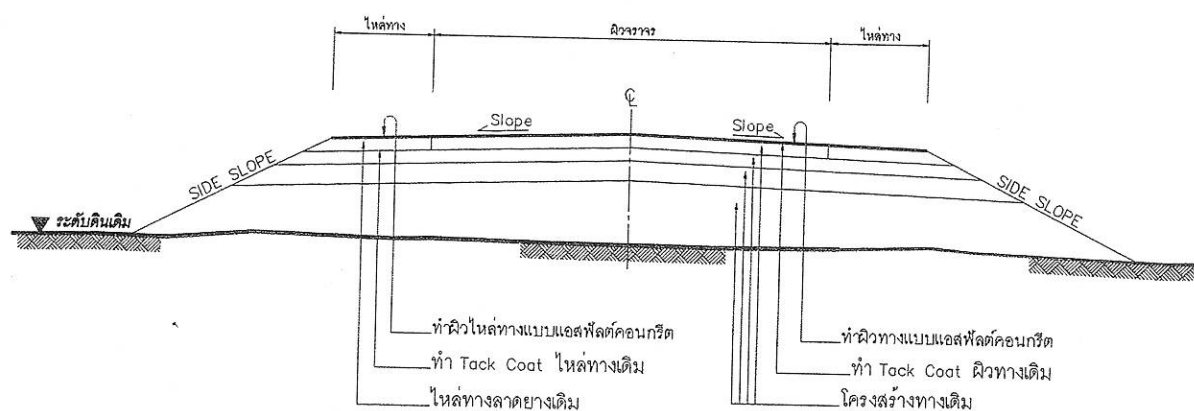
แผ่นที่

รวม

แผ่น



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทข227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทล-3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้น โครงสร้างทาง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ต่ำสุดเสียหายแต่ไม่ถึงถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิด และด้าน โครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7,8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3 (มฐ.บร.3/2546) และแบบที่ 3.2 (มฐ.บร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	
แบบเลขที่ ทล-7-201	แผ่นที่ 94

สรุปรายการประมาณราคาโครงการถมดินปรับสภาพพื้นที่ ข้างสำนักงานแห่งใหม่

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ประเภทงาน โครงการวางท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ถมดิน และลงลูกรัง

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลโนนสัง

สถานที่ดำเนินการ ตลาดคลองถม สำนักงานเทศบาล บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 8 เทศบาลตำบลโนนสัง

หน่วยงานผู้ประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลโนนสัง ประมาณการเมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

แบบเทศบาลตำบลโนนสัง

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายเกียรติศักดิ์ วันละ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานวางท่อระบายน้ำ	380,220.48	1.3074	497,100.26	เงินล่วงหน้าจ่าย...0 %
	พร้อมบ่อพักคสล.+ลงลูกรัง				อัตราดอกเบี้ยเงินกู้...6 %
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7 %
				500,100.26	เงินประกันผลงานหัก...0 %
สรุป	รวมราคาค่างานต้นทุน	380,220.48			
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	500,100.26			
	ขอเบิกจ่ายงบประมาณเพียง	500,000.00			
	(ตัวอักษร)	ห้าแสนบาทถ้วน			

(ลงชื่อ) ประเมินราคา

(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายอัศัณฐ์ เถาว์วัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ

(นายทรงศักดิ์ ธุวรรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชุด - ขน)	=	22.20
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	14.16
รวม	=	39.36
ส่วนยุบตัว 39.36 x 1.25	=	49.20
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50
ค่าใช้จ่ายรวม	=	57.70
ค่างานต้นทุนรวม	=	57.70

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง = 1.25

ดิน , ดินปนทราย ,ดินลูกรัง ถมคันทาง = 1.30

ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	9.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	32.68
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	14.16
รวม	=	55.84
ส่วนยุบตัว 55.84 x 1.25		69.80
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50
ค่าใช้จ่ายรวม	=	78.30
ค่างานต้นทุนรวม	=	78.30

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57	ลบ.ม.	@	21.84	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	0.00
ค่าท่อ ϕ 0.80 ม. ชั้น 3						=	1,037.85
ค่าขนส่ง						=	151.04
ค่าวางและกลบกลับ						=	421.00
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	-	@	1,895.91	=	-
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา		ม.	-	@	538.56	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,609.89
ค่างานต้นทุน						=	1,609.89

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = 72.00 \text{ กม.} = 186.06 \times 13 + 300 = 2,718.78 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{2,718.78}{18} = 151.04 \text{ บาท/ม.}$$

รายการประมาณการราคาโครงการ (ปร.4 แผ่นที่ 1)

โครงการ : โครงการโครงการถมดินปรับสภาพพื้นที่ ข้างสำนักงานแห่งใหม่

สถานที่ : ตลาดคลองถมสำนักงานเทศบาล บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ส่วนราชการ : เทศบาลตำบลโนนสัง

ประมาณการโดย : นายเกียรติศักดิ์ วันทะ

ประมาณการวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม 2566

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

[illegible]

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจสภาพ.....

(นายทรงศักดิ์ ชูรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นางพรวณีย์ จันทะศรี)

(ลงชื่อ).....เห็นด้วย

(นายอัคคัณญ์ เกาวัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ประมาณการค่าก่อสร้าง

บ่อพักที่ระบายน้ำพร้อมฝาบ่อขนาด DIA. 0.80 เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
2	ทรายหยาบรองพื้น	0.20	ลบ.ม	553	110.6	112	22.4	133.0	
3	คอนกรีตหยาบ (1 : 3 : 5)	0.20	ลบ.ม	1,696	339.25	327	65.40	404.7	
3	คอนกรีต (1 : 2 : 4)	1.20	ลบ.ม	1,836	2,203.74	327	392.40	2,596.1	
	เหล็กเสริม								
4	4.1 เหล็กกลม ขนาด DAI. 9 มม.	1.50	กก.	98	19.67	4.40	7	26.3	
	4.2 เหล็กข้ออ้อย ขนาด DAI. 12 มม.	3.55	กก.	185	21.35	3.60	13	34.1	
5	งานฝาบ่อพัก								
	5.1 คอนกรีตโครงสร้าง	0.10	ลบ.ม	1,836	183.60	327	32.70	216.3	
	5.2 เหล็กกลม ขนาด DAI. 9 มม.	0.54	เส้น	98	52.92	3.60	1.94	54.9	
	5.3 เหล็กข้ออ้อย ขนาด DAI. 12 มม.								
	5.4 เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	1	เส้น	750	750.00	100	100	850.0	
	5.5 ท่อ PVC DAI. 2"	0.40	ท่อน	120	48.00	40	16	64.0	
6	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	3	ตร.ม.	280	840.0	100	300	1,140.0	
รวมค่าวัสดุในแผน					4,569.2				
รวมค่าแรงในแผน							950.22		

ผู้ประมาณราคา.....หัวหน้าฝ่ายการโยธา
(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

รวมค่าก่อสร้างในแผน 5,519.39

รวมค่าวัสดุเป็นเงิน 4,998.20 บาท

รวมค่าแรงงานเป็นเงิน 1,103.50 บาท

รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน 5,519.39 บาท

ตรวจสอบ.....ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายทรงศักดิ์ ฐวรรัตน์)

เป็นค่าก่อสร้างต่อ 1 บ่อ ประมาณ 5,500.00 บาท

ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน

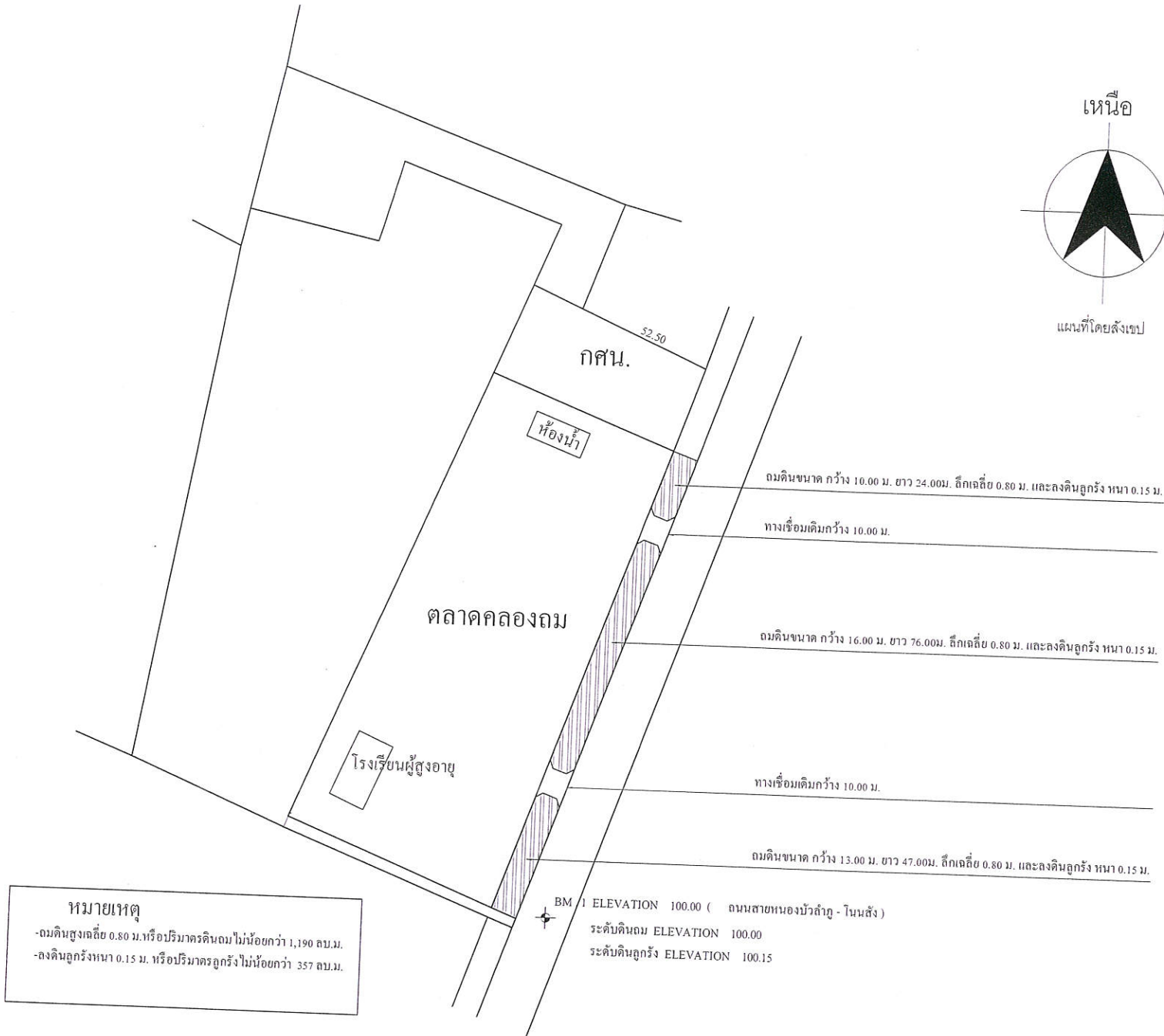
เห็นชอบ.....ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง
(นายอัครชัย ภาววิทย์)

อนุมัติ.....นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง
(นางพรรณิ จันทะศรี)

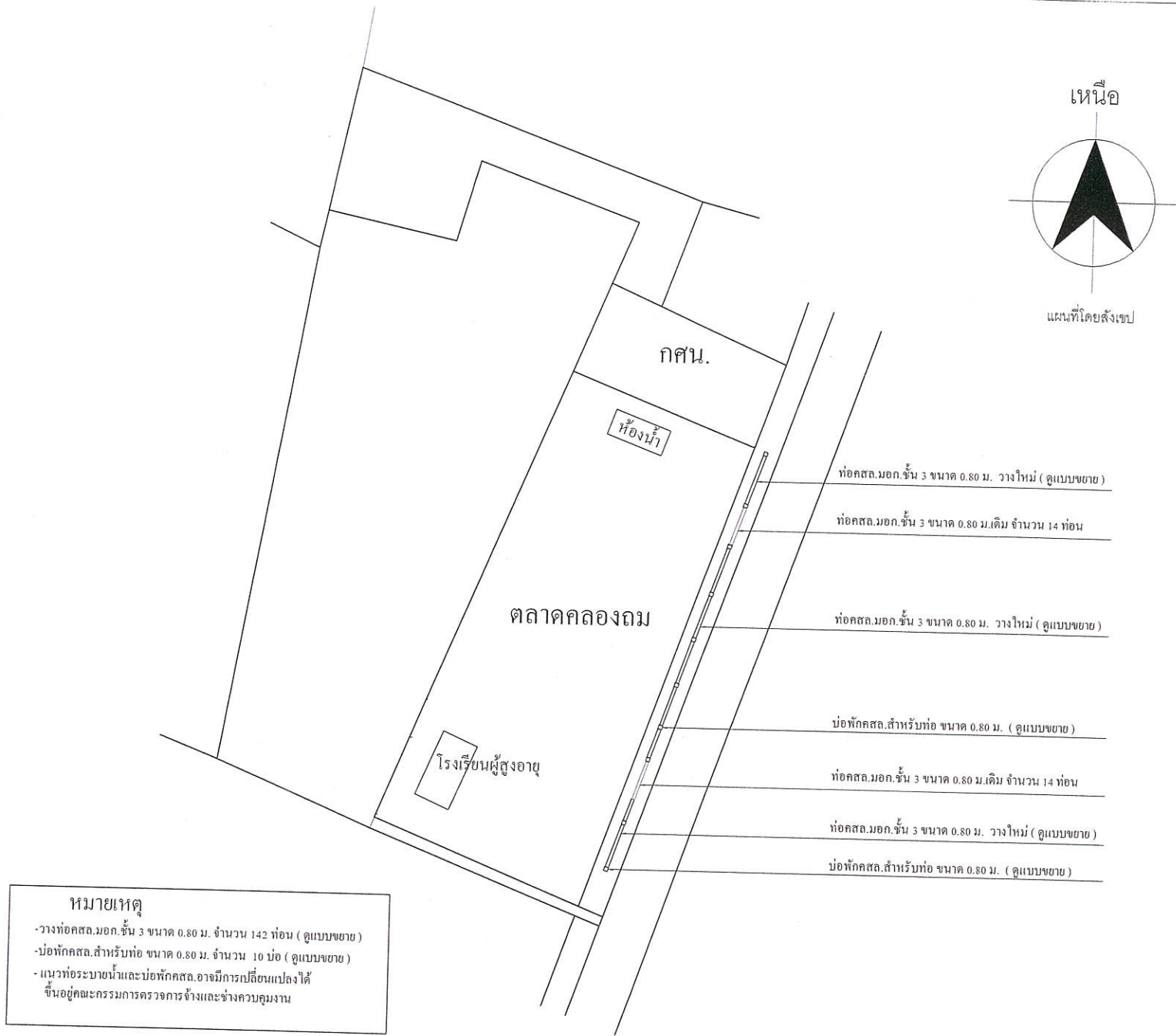
สำรวจ	นายพศพล คุ้มคำ (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
เขียนแบบ ออกแบบ	นายพศพล คุ้มคำ (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
ทวนฝ่ายแบบแปลน ฯ	นายพิเชษฐ์ ศรีพานิชกร (หัวหน้าฝ่ายแบบแปลน ฯ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา	นายพศพล คุ้มคำ (ผู้ช่วยผู้อำนวยการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายทรงศักดิ์ สุวาทิน
ปลัดเทศบาล	
	นายอัษฎคุณ เถาว์วิชัย

แบบก่อสร้าง
ถมดินปรับสภาพพื้นที่
ข้างสำนักงานเทศบาลในสังกัดใหม่

ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น



1 : 1,500



หมายเหตุ

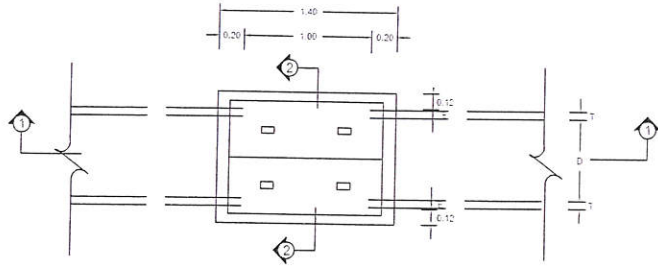
- วางท้อคสด.มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.80 ม. จำนวน 142 ท่อน (ดูแบบขยาย)
- บ่อพักคสด.สำหรับท่อ ขนาด 0.80 ม. จำนวน 10 บ่อ (ดูแบบขยาย)
- แนวท่อระบายน้ำและบ่อพักคสด.อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการตรวจการจ้างและช่างควบคุมงาน

แปลนวางท่อ และบ่อพัก คสล.

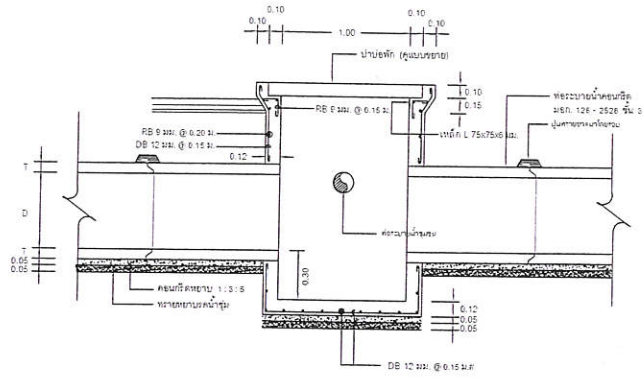
1 : 1,500

รายการแก้ไข	
	
กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู	
สำรวจ	นายพศุต คุ้มคำ (นางสาวสุภาวดี)
เขียนแบบ ออกแบบ	นายเกียรติศักดิ์ วัฒนะ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา)
หน้าฝ่ายแบบแผนฯ	นายพิทักษ์ ศรีนามรถ (ท.ท.หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา	นายเกียรติศักดิ์ วัฒนะ
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายทรงศักดิ์ สุวารัตน์
ปลัดเทศบาล	นายอัศศิริ ฤทธิรักษ์
อนุมัติ	นางพรรณิ จันทะศรี นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง
แบบก่อสร้าง ถมดินปรับสภาพพื้นที่ ขุดลำรางงานเทศบาลโนนสังแห่งใหม่	
แบบเลขที่	แผนที่ รวม แผนที่
ให้ใช้คำตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น	

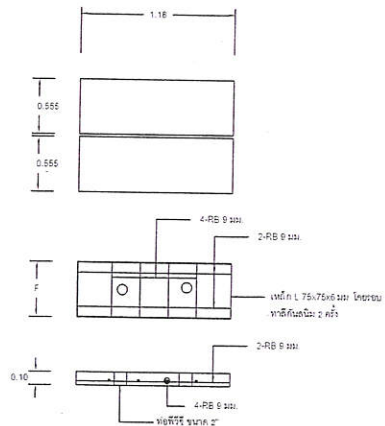
แบบท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.40 - 0.80 ม.



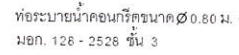
แปลนท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.40-0.50
มาตราส่วน



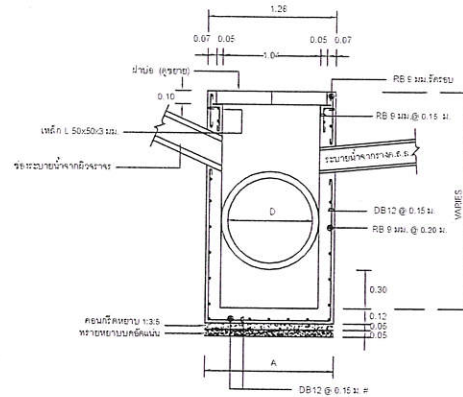
รูปตัด ① - ①
1 : 20



แบบขยายผ่านจักษุ



แบบขยายท่อบายน้ำ



รูปตัด ② - ②
1 : 20

ตารางระบุขนาดและแสดงมิติต่างๆ

ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.40 - 0.80 ม.

ขนาดรูป	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาท่อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (F)	หมายเหตุ
Ø 0.40	Ø 0.40	0.060	0.81	0.57	0.320	เสริมเหล็กบ้องหักขึ้นคี่
Ø 0.50	Ø 0.50	0.070	0.93	0.69	0.380	"
Ø 0.60	Ø 0.60	0.075	1.04	0.80	0.435	"
Ø 0.80	Ø 0.80	0.095	1.28	1.04	0.555	"
Ø 1.00	Ø 1.00	0.110	1.48	1.24	0.655	"

หมายเหตุ

- 1) ราษฎรกรมการบ้านเมือง ให้เป็นไปตามพระราชทานประทานแก่ข้าราชบริพารที่ควรจะได้ตามประเพณี
- 2) ราษฎรที่ควรจะได้ตามประเพณี ให้เป็นไปตามพระราชทานประทานแก่ข้าราชบริพารที่ควรจะได้ตามประเพณี
- 3) ราษฎรที่ควรจะได้ตามประเพณี ให้เป็นไปตามพระราชทานประทานแก่ข้าราชบริพารที่ควรจะได้ตามประเพณี
- 4) ราษฎรที่ควรจะได้ตามประเพณี ให้เป็นไปตามพระราชทานประทานแก่ข้าราชบริพารที่ควรจะได้ตามประเพณี

รายการแก้ไข



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสัง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ	นายณพล คงท่า (กรรมการ)
เขียนแบบ ออกแบบ	นายปณิธิศักดิ์ วังละ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา)
หน้าฝ่ายแบบแผนฯ	นายพิพัฒน์ ศรีนารถ (ท.ท.หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา	นายปณิธิศักดิ์ วังละ
ผู้อำนวยการกองช่าง	

นายทรงศักดิ์ ฐารัตน์

นายอัศฉัญญ์ เตาว์วัลย์

 **अनुराधा**

นางพรรณิ จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนดัง

แบบก่อสร้าง

ที่ดินปรับสภาพพื้นที่
ข้างสำนักงานเทศบาลในสังกัดใหม่

$\frac{1}{2}$ 1111100000	$\frac{1}{2}$ 1111100000 0001 1111
-----------------------------	--

ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างวางท่อวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล สายแยกโคกป่ากุง - หน้าบ้านนายวน หมู่ที่ 9
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านฝายหิน หมู่ที่ 9 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลโนนสัง
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 0.80 ม. ยาว 115.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 92.00 ตร.ม.

งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. ชั้น 3 จำนวน 115 ท่อน

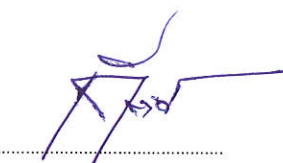
งานบ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. ชั้น 3 จำนวน 14 บ่อ

งานรื้อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม จำนวน 92 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	225,092.49	Factor F 1.3624
2	ค่าป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	228,092.49	
	คิดเป็นราคากลาง (สองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	228,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.115 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ บาท

ประมาณราคา



(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เห็นชอบ



(นายอัศัณญ์ เถาว์วิทย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ตรวจสอบ



(นายทรงศักดิ์ รุรารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ



(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างวางท่อวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล สายแยกโคกป่ากุง - หน้าบ้านนายวน หมู่ที่ 9

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านฝายหิน หมู่ที่ 9 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลโนนสัง

คำนวณราคากลางโดย นายเกียรติศักดิ์ วันละ หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 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.	92.00	115.45	10,621.40	1.3624	157.29	14,470.60
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3624	2.40	-
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	4.60	553.22	2,544.81	1.3624	753.71	3,467.05
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	92.00	376.67	34,653.64	1.3624	513.18	47,212.12
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	2.40	186.35	447.24	1.3624	253.88	609.32
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	6.40	85.45	546.88	1.3624	116.42	745.07
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	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.	115.00	683.51	78,603.65	1.3624	931.21	107,089.61
	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	14.00	2,700.00	37,800.00	1.3624	3,678.48	51,498.72
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ 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								225,092.49

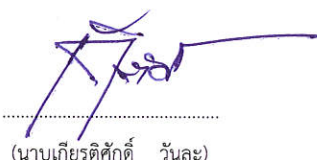
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

165,217.62

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ประมาณราคา



(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

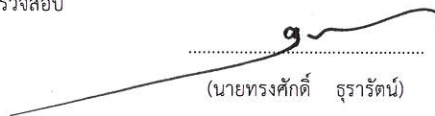
เห็นชอบ



(นายอัศัญญ์ เถาว์วัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ตรวจสอบ



(นายทรงศักดิ์ ฐารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ



(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	21.84	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	27.22
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3						=	433.41
ค่าขนส่ง						=	82.88
ค่าวางและกลับกลับ						=	140.00
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	-	@	1,924.95	=	-
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา		ม.	-	@	547.18	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม						=	683.51
ค่างานต้นทุน						=	683.51

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 70.00 \quad \text{กม.} = \quad 180.93 \times 13 + 300 \quad = \quad 2,652.09 \quad \text{บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad = \quad \frac{2,652.09}{32} \quad = \quad 82.88 \quad \text{บาท/ม.}$$

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล
(สายแยกโคกป่ากุง-หน้าบ้านนายวน หมู่ที่ 9)



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

นายพนพล ดวงคำ
(ผอ.กองช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ

นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าฝ่ายแบบแผนฯ

นายพิพัฒน์ ศรีหานารถ
(รท.มท.หน้าฝ่ายแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา

นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผอ.กองช่าง

นายทรงศักดิ์ สุระรัตน์

ปลัดเทศบาล

นายอัศศิริกุล เถาว์วิไลย์

อนุมัติ

นางพรณี จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
พร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล
(สายแยกโคกป่ากุง-หน้าบ้านนายวน หมู่ที่ 9)

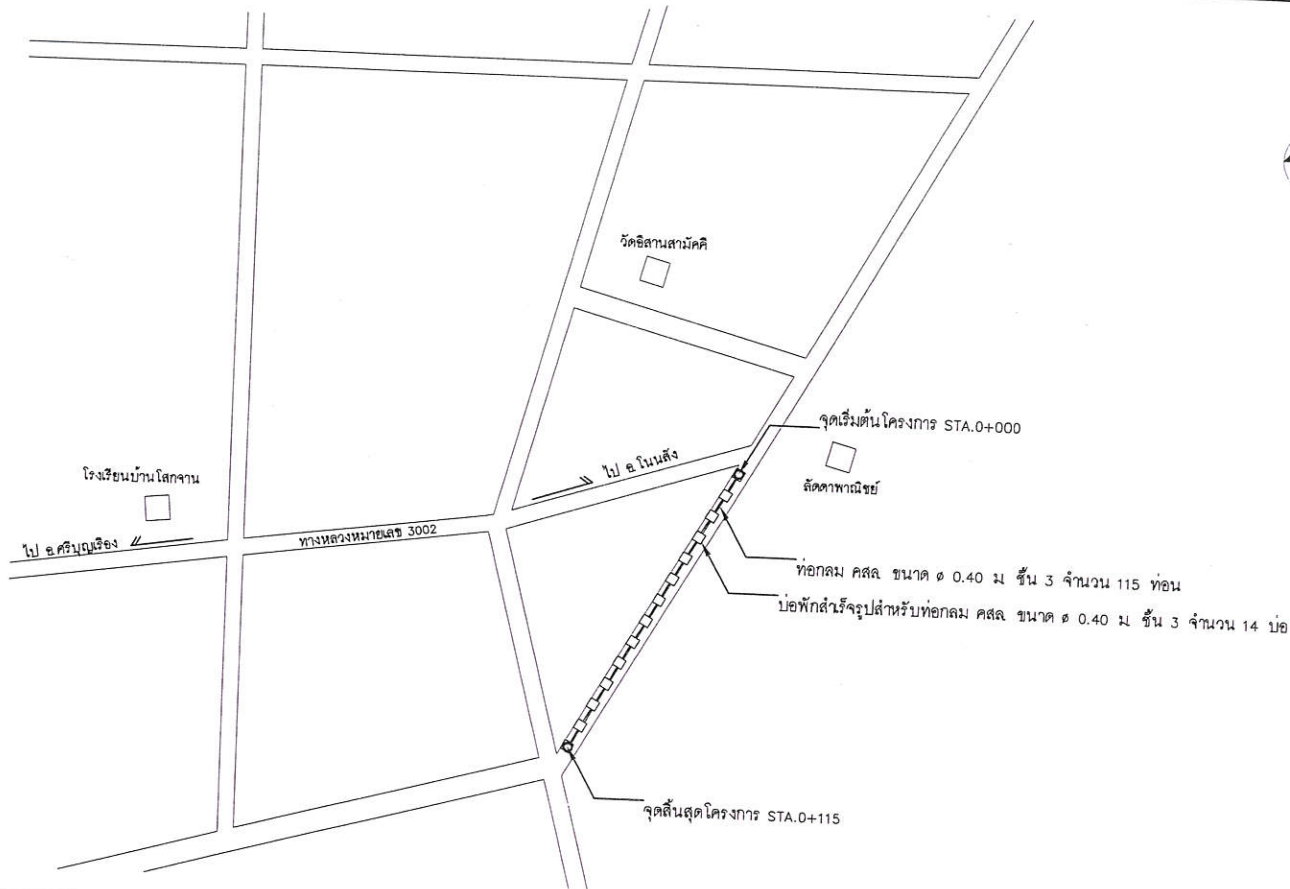
แบบเลขที่

แผ่นที่

รวม

แผ่น

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล สายแยกโคกปากุ้ง-หน้าบ้านนายวน หมู่ที่ 9



รายละเอียดโครงการ

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล สายแยกโคกปากุ้ง-หน้าบ้านนายวน หมู่ที่ 9

- ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๑๘๐ ม ยาว ๑๑๕๐๐ หน้า ๑.๕๕ ม หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๒๐๐ ตร.ม
งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ ๐.๔๐ ม ชั้น ๓ จำนวน ๑๑๕ ท่อน
งานบ่อพักสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ ๐.๔๐ ม ชั้น ๓ จำนวน ๑๔ บ่อ
งานรื้อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม จำนวน ๕๒ ตารางเมตร

การควบคุมงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ รายละเอียดประกอบแบบและ ประมาณราคาของเทศบาล
- เสาไฟฟ้า เสาโทรศัพท์ ระบบประปาใต้ดินหรือสิ่งก่อสร้างสาธารณะประโยชน์ใดที่อยู่ในเขตการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้าย หรือติดตั้งกลับคืนตามที่คณะกรรมการ/ช่างควบคุมงาน กำหนดขณะก่อสร้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- การกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการในทุกงานจะดำเนินการในขณะการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ/ช่างควบคุมงาน หากมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด จะต้องได้รับอนุมัติจากช่างควบคุมงานโดยต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- แบบมาตรฐานงานปรับปรุงนี้ ให้ใช้มาตรฐานตาม "แบบมาตรฐานทางหลวง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม พ.ศ.๒๕๕๗"

แปลน วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล
สายแยกโคกปากุ้ง-หน้าบ้านนายวน หมู่ที่ 9

SCALE: 1:1000



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

นายพนตล ดวงคำ
(ผอ.นายช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ

นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าฝ่ายแบบแผนฯ

นายพิพัฒน์ ศรีหามารด
(รท.แทนหน้าฝ่ายแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา

นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผอ.กองช่าง

นายทรงศักดิ์ สุวรรรัตน์

ปลัดเทศบาล

นายอัศัญญา เถาว์ไชย

อนุมัติ

นางพรณี จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

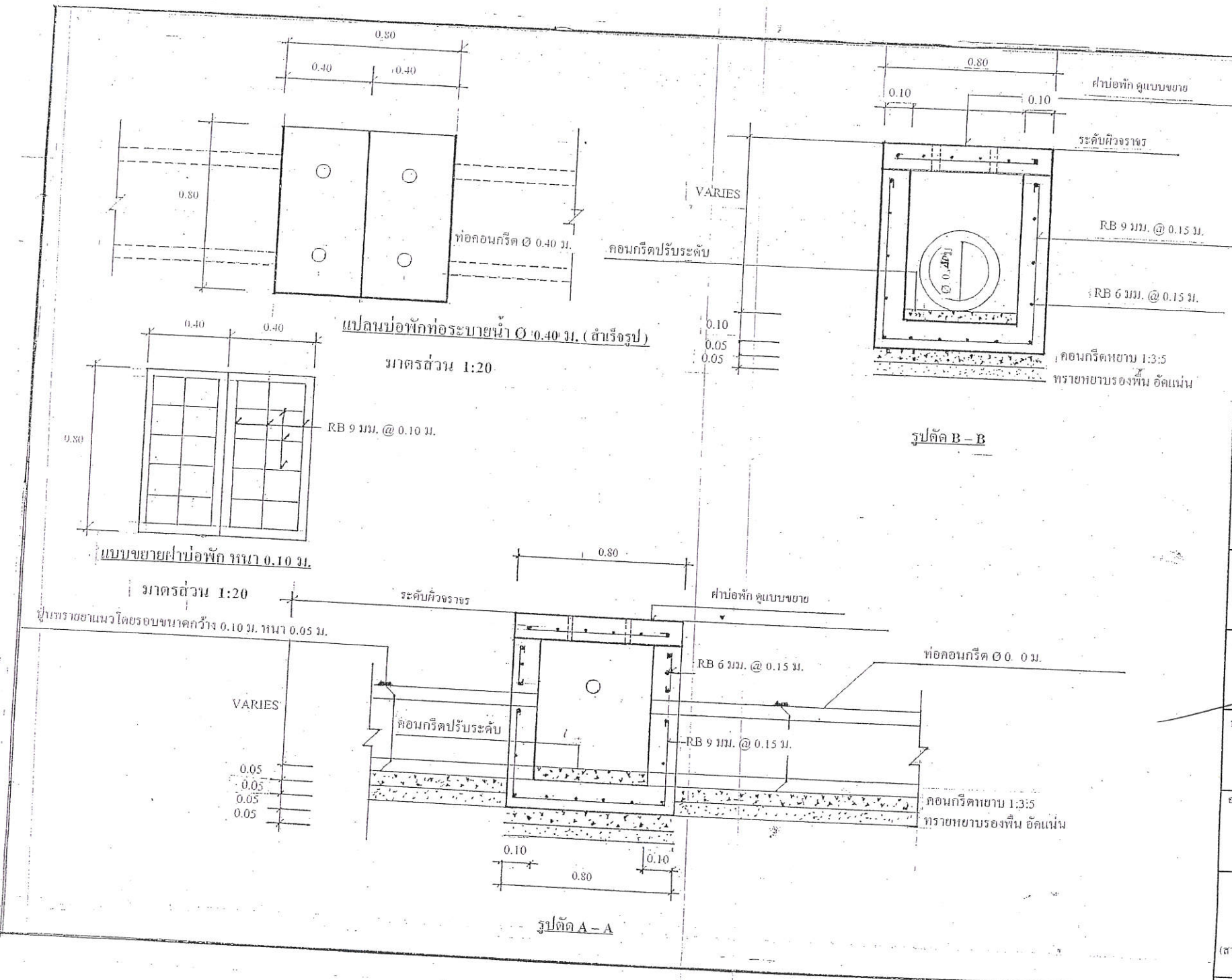
โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
พร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล
(สายแยกโคกปากุ้ง-หน้าบ้านนายวน หมู่ที่ 9)

แบบเลขที่

แผ่นที่

รวม

แผ่น



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ
นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ
นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

นายสมศักดิ์ ศรีทวี
(นายช่างโยธา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างวางท่อวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล สายบ้านนายนา - บ้านนายแสงชัยไธม หมู่ที่ 15 ป.ร.5

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศรีสำโรง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลโนนสัง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 0.80 ม. ยาว 204.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 163.20 ตร.ม.

งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. ชั้น 3 จำนวน 204 ท่อนงานบ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. ชั้น 3 จำนวน 24 บ่อ

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	370,674.14	Factor F 1.3624
2	ค่าป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	373,674.14	
	คิดเป็นราคากลาง	373,000.00	
	(สามแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ

0.204

กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

บาท

ประมาณราคา



(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

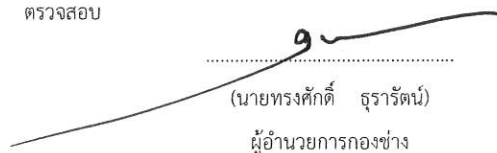
เห็นชอบ



(นายอัศัณญ์ เภาวัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ตรวจสอบ



(นายทรงศักดิ์ จุฑารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ



(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างวางท่อวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล สายบ้านนาแยก - บ้านนาแสงชายไธฒ์ หมู่ที่ 15

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศรีสำโรง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสัง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลโนนสัง

คำนวณราคากลางโดย นายเกียรติศักดิ์ วันละ หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 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 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3624	2.40	-
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	8.16	553.22	4,514.28	1.3624	753.71	6,150.26
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	163.20	376.67	61,472.54	1.3624	513.18	83,750.19
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.80	186.35	894.48	1.3624	253.88	1,218.64
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	11.20	85.45	957.04	1.3624	116.42	1,303.87
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	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.	204.00	683.51	139,436.04	1.3624	931.21	189,967.66
	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 ๕ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง	24.00	2,700.00	64,800.00	1.3624	3,678.48	88,283.52
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 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								370,674.14

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

272,074.38

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ประมาณราคา

(นายเกียรติศักดิ์ วันละ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เห็นชอบ

(นายอัศัญญ์ เภาวัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ตรวจสอบ

(นายทรงศักดิ์ จูรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นางพรณี จันทะศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสัง

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25 ลบ.ม. @	21.84	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	27.22
ค่าท่อ ϕ 0.40 ม. ชั้น 3				=	433.41
ค่าขนส่ง				=	82.88
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	ม.	-	@	1,924.95	= -
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	ม.	-	@	547.18	= -
ค่าใช้จ่ายรวม				=	683.51
ค่างานต้นทุน				=	683.51

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อตารางการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $70.00 \text{ กม.} = 180.93 \times 13 + 300 = 2,652.09 \text{ บาท/เที่ยว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{2,652.09}{32} = 82.88 \text{ บาท/ม.}$

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล
สายบ้านนายนาค-บ้านนายแสงขายไธติม หมู่ที่ 15



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

นายพนิต ดวงคำ
(ผอ.กองช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ

นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าแบบแผนฯ

นายพิพัฒน์ ศรีหานารถ
(จก.แทนหน้าแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา

นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผอ.กองช่าง

นายทรงศักดิ์ สุวรรรัตน์

ปลัดเทศบาล

นายอัศศิริกุล เกียรติวิทย์

อนุมัติ

นางพรณี จันทร์ศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
พร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล
สายบ้านนายนาค-บ้านนายแสงขายไธติม หมู่ที่ 15

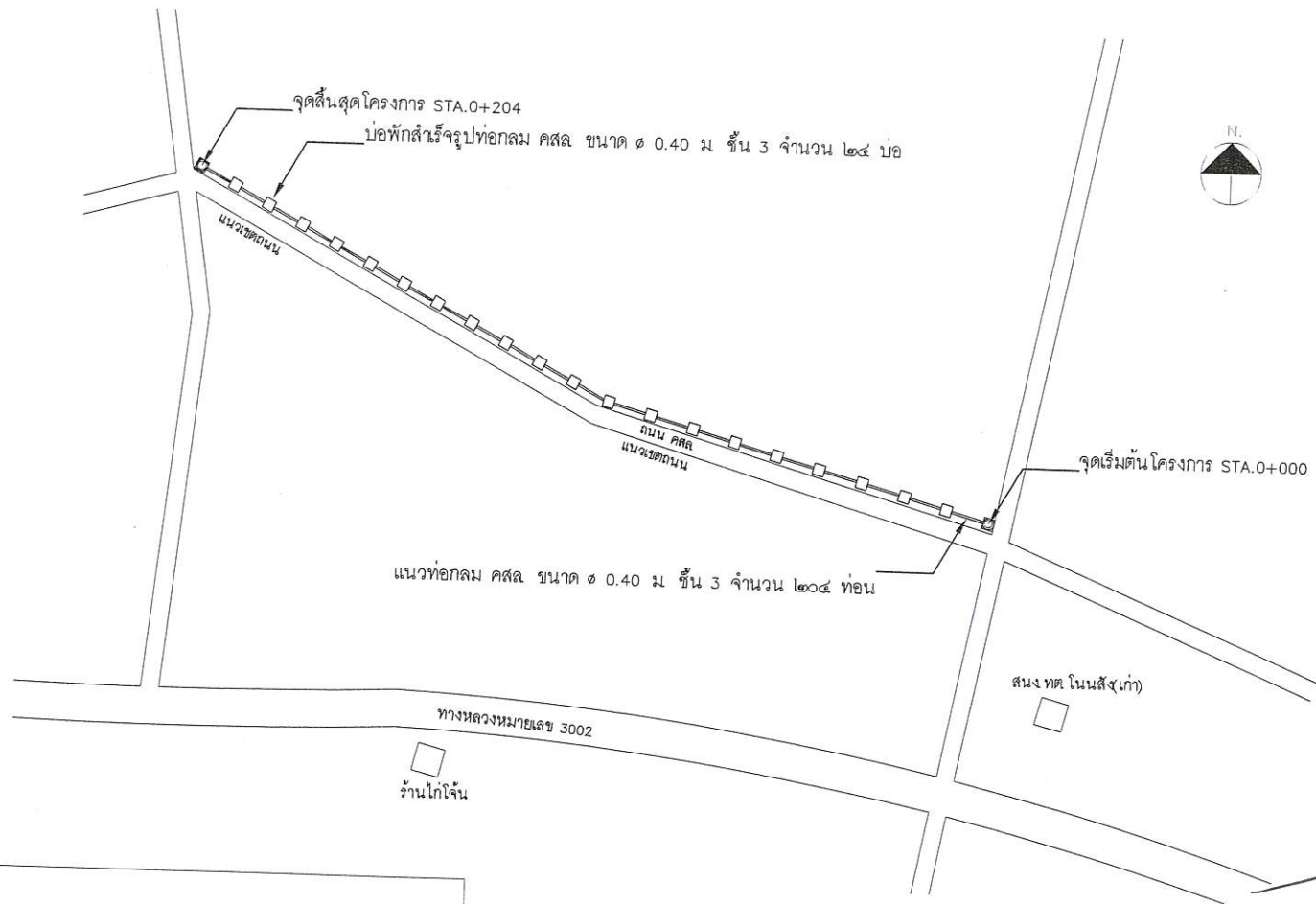
แบบเลขที่

แผ่นที่

รวม

แผ่น

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล สายบ้านนายนาค-บ้านนายแสงชายไอลิม หมู่ที่ 15



รายละเอียดโครงการ

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล สายบ้านนายนาค-บ้านนายแสงชายไอลิม หมู่ที่ 15

- ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๑.๘๐ ม หน้า ๑.๕๕ ม หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๖๓.๒๐ ตร.ม
งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ ๐.๔๐ ม ชั้น ๓ จำนวน ๒๐๔ ท่อน
งานบ่อพักสำหรับรูปทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑ ๐.๔๐ ม ชั้น ๓ จำนวน ๒๔ บ่อ

การควบคุมงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ รายละเอียดประกอบแบบและ ประมาณราคาของเทศบาล
- เสาไฟฟ้า เสาโทรศัพท์ ระบบประปาใต้ดินหรือสิ่งก่อสร้างสาธารณะประโยชน์ใดที่อยู่ในเขตการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้าย หรือติดตั้งกลับคืนตามที่คณะกรรมการ/ช่างควบคุมงาน กำหนดขณะก่อสร้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- การกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการในทุกงานจะดำเนินการในขณะการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ/ช่างควบคุมงาน หากมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด จะต้องได้รับอนุมัติจากช่างควบคุมงาน โดยต้องปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- แบบมาตรฐานงานปรับปรุงนี้ ให้ใช้มาตรฐานตาม "แบบมาตรฐานทางหลวง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม พ.ศ.๒๕๕๗"

แปลน วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล
สายบ้านนายนาค-บ้านนายแสงชายไอลิม หมู่ที่ 15

SCALE: 1:1000



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

นายพนัส ดวงคำ
(ผ.ช.นายช่างโยธา)

ออกแบบ-เขียนแบบ

นายเกียรติศักดิ์ วันละ
(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

หน้าฝ่ายแบบแผนฯ

นายพิพัฒน์ ศรีหามารด
(ร.ก.แทนหน้าฝ่ายแบบแผนฯ)

หน้าฝ่ายการโยธา

นายเกียรติศักดิ์ วันละ

ผ.กองช่าง

นายทรงศักดิ์ สุวรรณ์

ปลัดเทศบาล

นายอัศศิริกุล เถาว์วัลย์

อนุมัติ

นางพรณี จันทะศรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
พร้อมบ่อพักภายในเขตเทศบาล
สายบ้านนายนาค-บ้านนายแสงชายไอลิม หมู่ที่ 15

แบบเลขที่

แผ่นที่

รวม

แผ่น

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด หนองบัวลำภู เดือน กรกฎาคม ปี 2566

เผยแพร่ 07 สิงหาคม 2566 / 16:21:57 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู โทร. 04 231 2018

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กรกฎาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,116.82
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,214.96
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,280.38
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,336.45
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,378.51
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,691.59
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,738.32
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,794.39
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,696.26
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,789.72
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,836.45
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,883.18
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,976.64
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,070.09
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,163.55
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,210.28
17	คอนกรีตหยาบ ตรา TPI	ลบ.ม.	1,696.26

18	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.98
19	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	5.14
20	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	14.02
21	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.56
22	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.50
23	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 15 มม. ตราเมอร่า	แผ่น	563.55
24	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 18 มม. ตราเมอร่า	แผ่น	686.92
25	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1200 x 2400 x 20 มม. ตราเมอร่า	แผ่น	771.03
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	25,261.68
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	19,759.07
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	22,314.49
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,725.61
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,467.66
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,128.97
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,191.43
33	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	21,064.21
34	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,982.99
35	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	20,915.89
36	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	69.16
37	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	400.31
38	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	489.72
39	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	635.83
40	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	517.44
41	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	700.00
42	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	841.75

	ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.		
43	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	665.89
44	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	908.88
45	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 15 -16 กก.	ท่อน	470.09
46	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 20 กก.	ท่อน	595.33
47	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 26 - 27 กก.	ท่อน	806.54
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 -33 กก.	ท่อน	899.07
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก.	ท่อน	667.29
50	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	112.15
51	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	131.47
52	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	165.05
53	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	406.54
54	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	440.66
55	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	686.45
56	ท่อเหล็กกลม ผิวดำ BS-S หนา 2.0 มม. ยาว 6 เมตร สก. 1 นิ้ว	ท่อน	264.49
57	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	227.10
58	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	315.89
59	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1 นิ้ว	ท่อน	416.82
60	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	457.32
61	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	529.28
62	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 2 นิ้ว	ท่อน	578.50
63	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 3 นิ้ว	ท่อน	1,063.55
64	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 4 นิ้ว	ท่อน	1,677.57
65	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.59

66	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	25.70
67	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	32.71
68	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	20.09
69	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	30.84
70	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	48.36
71	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	31.31
72	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	46.26
73	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	65.89
74	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	ท่อน	44.86
75	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	ท่อน	57.01
76	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	ท่อน	77.57
77	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	ท่อน	107.48
78	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	ท่อน	140.19
79	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	ท่อน	212.15
80	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	ท่อน	350.47
81	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราช้าง	ท่อน	485.05
82	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	ท่อน	785.98
83	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	55.61
84	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	66.82
85	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	109.35
86	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	172.90
87	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	219.63
88	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	317.76
89	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	552.34

90	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	775.70
91	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,261.68
92	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.61
93	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	6.08
94	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	7.95
95	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	6.54
96	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	6.54
97	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.35
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	อัน	4.67
99	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	อัน	6.07
100	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	10.98
101	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	อัน	18.69
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	อัน	24.30
103	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	อัน	37.38
104	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	อัน	79.44
105	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 1/2 " ตราช้าง	อัน	6.54
106	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 3/4 " ตราช้าง	อัน	9.35
107	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 1 " ตราช้าง	อัน	16.82
108	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 1 1/4 " ตราช้าง	อัน	24.30
109	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 1 1/2 " ตราช้าง	อัน	35.51
110	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 2 " ตราช้าง	อัน	54.21
111	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 2 1/2 " ตราช้าง	อัน	35.51
112	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 3 " ตราช้าง	อัน	213.08

113	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 " ตราช้าง	อัน	459.81
114	มุ้งลวดลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,429.91
115	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	36.45
116	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	46.73
117	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	12.85
118	กรอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	46.73
119	กรอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	46.73
120	กรอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	51.40
121	กรอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	60.75
122	กรอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีตแม็กมา สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตรา ห้าห่วง	แผ่น	33.65
123	กรอบข้างกระเบื้องคอนกรีตแม็กมา สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตรา ห้าห่วง	แผ่น	29.44
124	กรอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตแม็กมา สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตรา ห้าห่วง	แผ่น	37.70
125	กรอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีตแม็กมา สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตรา ห้าห่วง	แผ่น	32.71
126	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	51.40
127	กรอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	56.07
128	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	17.29
129	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	52.34
130	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	177.57
131	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	149.53
132	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	149.54
133	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายิปรอด *	แผ่น	112.15
134	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายิปรอด	แผ่น	132.71
135	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายิปรอด	แผ่น	157.94
136	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,366.82
137	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,266.36

138	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	6,100.93
139	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	177.57
140	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคัมพานา	ตร.ม.	126.17
141	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	134.58
142	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราไดนาสตี ไทล์ท็อป	ตร.ม.	147.66
143	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 12" x 12" ตราโสสุโก้	ตร.ม.	144.86
144	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา	แผ่น	144.86
145	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	160.28
146	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราลีลา	ตร.ม.	154.21
147	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	173.83
148	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 10" ตราลีลา	ตร.ม.	157.48
149	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	162.15
150	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราลีลา	ตร.ม.	176.64
151	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราลีลา	ตร.ม.	165.42
152	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	164.96
153	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราโสสุโก้	ตร.ม.	135.52
154	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	503.11
155	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	551.40
156	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	626.17
157	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	545.56
158	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	612.46
159	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	551.71
160	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	390.42
161	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	809.97
162	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	429.91
163	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	403.42

164	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	443.34
165	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	491.43
166	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	411.21
167	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	677.57
168	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	440.93
169	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	แกลลอน	317.76
170	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรากัปตัน	กระป๋อง	625.85
171	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	556.07
172	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูปเปอร์โค้ท	กระป๋อง	373.83
173	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	500.00
174	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดุล็กซ์ (โฮมเมท A965)	กระป๋อง	395.64
175	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	434.58
176	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล เมท)	กระป๋อง	436.92
177	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	1,448.60
178	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดุล็กซ์ (โฮมเมท A965)	กระป๋อง	2,785.05
179	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,785.05
180	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล เมท)	กระป๋อง	2,663.55
181	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูปเปอร์โค้ท	กระป๋อง	383.18
182	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	423.36
183	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	2,046.73
184	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	377.57
185	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	650.47
186	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	2,931.78
187	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,785.05

188	สีนํ้าพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิลซิลค์)	กระป๋อง	2,032.71
189	สีนํ้าพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูปเปอร์โค้ท	กระป๋อง	383.18
190	สีนํ้าพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	460.75
191	สีนํ้าพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,877.57
192	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี เบอร์ 1611	กระป๋อง	392.52
193	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ เบอร์ 066	กระป๋อง	548.60
194	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700)	กระป๋อง	294.39
195	สีรองพื้นปูนชนิดทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700)	กระป๋อง	1,238.32
196	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	443.93
197	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,892.53
198	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทน ยู 202)	กระป๋อง	971.96
199	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	802.18
200	สีย้อมไม้ วัสดุเตน ชนิดเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	628.51
201	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทน ยู 404)	กระป๋อง	1,224.30
202	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	571.65
203	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	166.98
204	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ	กระป๋อง	157.01
205	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	317.76
206	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา SEIKO	กระป๋อง	205.61
209	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	471.26
210	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	650.47
211	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	523.36
212	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	632.40
213	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	694.70

214	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	614.49
215	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	771.03
216	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	741.68
217	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 90 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	891.12
218	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 60 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	840.19
219	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	51.64
220	ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	45.24
221	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลึง	570.09
222	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลึง	599.07
223	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ	กก.	58.42
224	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ	กก.	52.34
225	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	45.79
226	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว ตรามือ	กก.	52.34
227	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	69.72
228	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	70.09
229	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	70.65
230	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	4.67
231	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	4.05
232	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	1.99
233	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.13
234	บานพับเหล็ก มีน๊อตกันกระหวัด หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	52.96
235	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	46.73
236	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	52.34
237	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	26.01
238	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	96.03

239	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเพชร	ตัน	2,710.28
240	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,850.47
241	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,542.06
242	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	2,355.14
243	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	362.93
244	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	481.31
245	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	168.85
246	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02
247	ทรายหยาบ	ตัน	560.75
248	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	212.50
249	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	222.50
250	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	212.50
251	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	420.56
252	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	490.66
253	ดินถมที่	ลบ.ม.	112.15
254	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	224.30
255	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	115.00
256	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ตัน	125.00
257	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	53.74
258	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	149.53
259	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	87.85
260	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา	อัน	91.12
261	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา	อัน	189.25
262	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	151.87
263	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	116.83
264	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 50 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	233.64

265	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	147.97
266	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.	อัน	429.91
267	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจ 1100 ลิตร รุ่น DMCB 1100X ทรงสูง พื้นนูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	9,886.91
268	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ		1,635.51
269	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,299.07
270	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,542.06
271	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,710.28
272	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,467.29
273	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,766.36
274	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,271.03
275	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	588.79
276	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	869.16
277	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	831.78
278	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	831.78
279	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,308.41
280	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,201.87
281	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	28.51
282	เต้ารับ (เดี่ยว) พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	ชุด	28.04
283	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	37.39
284	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราพานาโซนิค	อัน	26.17
285	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	82.95
286	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	21.03
287	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราโตชิบา	อัน	18.69
288	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	53.65
289	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	55.61

290	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	35.05
291	หลอดตะเกียบ ขนาด 14 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	67.29
292	โถส้วมธรรมดาอ่างยong ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์นดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	738.32
293	โถส้วมธรรมดาอ่างยong มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-17918X	ชิ้น	1,303.74
294	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-12395X	ชุด	2,140.19
295	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์นดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	1,107.48
296	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,205.61
297	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-3200	ชิ้น	822.43
298	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-17389X	ชิ้น	1,014.49
299	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	763.24
300	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์นดาร์ด รุ่น TF-910	ชิ้น	750.00
301	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	634.11
302	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์นดาร์ด รุ่น TF-959	ชิ้น	827.11
303	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	626.17
304	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	485.98
305	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-504	ชิ้น	129.91
306	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	532.71
307	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-17394X	ชิ้น	269.16
308	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	233.64
309	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-503	ชิ้น	168.22
310	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-596	ชิ้น	205.61
311	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระทิง รุ่น K-512	ชิ้น	140.19

* หมายถึงราคา Price List