



ประกาศเทศบาลตำบลห้วยแย้
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐโดยให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์หน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง โดยรายละเอียดข้อมูลราคากลางที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศตามประเภทการจัดซื้อจัดจ้าง ตามแบบ บก๐๑ - แบบ บก๐๖ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ นั้น

บัดนี้ เทศบาลตำบลห้วยแย้ ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โพธิ์สีดา-ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๐๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๒.๐๐ ตร.ม. รายละเอียดอื่นๆตามแบบและประมาณการกองช่างกำหนด งบประมาณ ๑๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเลือนยศ โชคสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยแย้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ
โพธิ์สีดา-ถนนคอนกรีตเสริม.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยแย้.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๐๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐
ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๒.๐๐ ตร.ม. รายละเอียดอื่นๆตามแบบและประมาณการกองช่างกำหนด.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๙๗,๕๕๓.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด

๖.๒

๖.๓

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

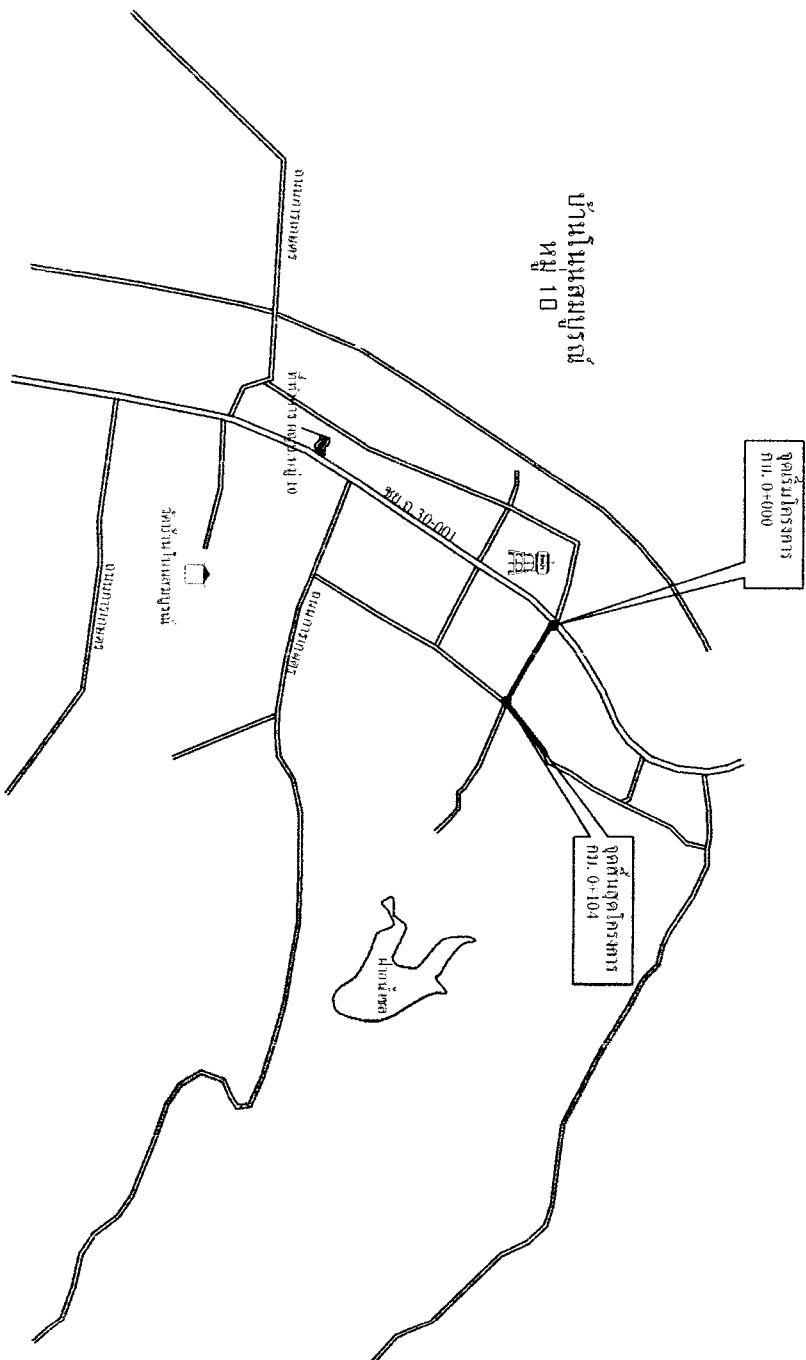
๗.๑ นายอำนาจ ลักสรดาสานต์	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยแย้	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเสนีย์ อาจศิริ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายประชา มีสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	เป็น กรรมการ



(นายเลือนยศ โชคสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยแย้



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10 เริ่มจากบ้านนางชนวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีตเดิม



สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยแย้

สารบัญแบบ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10	
เริ่มจากบ้านบางธารวรรณ โพรซีจิตา-ถนนคอนกรีตเดิม	
สถานที่ บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ ต.ห้วยแย้ อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ	
รายการ	หน้า

งานที่จัดทำ	๑
แผนที่สังเขป	๒
ผังบริเวณ	๓
แบบการเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ทล-2-206)	๔
แบบเข้ายโครงการ	๕

รายการงานที่ต้อง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10

เริ่มจากบ้านบางธารธรรม โพรซีจิดา - ถนนคอนกรีตเดิม

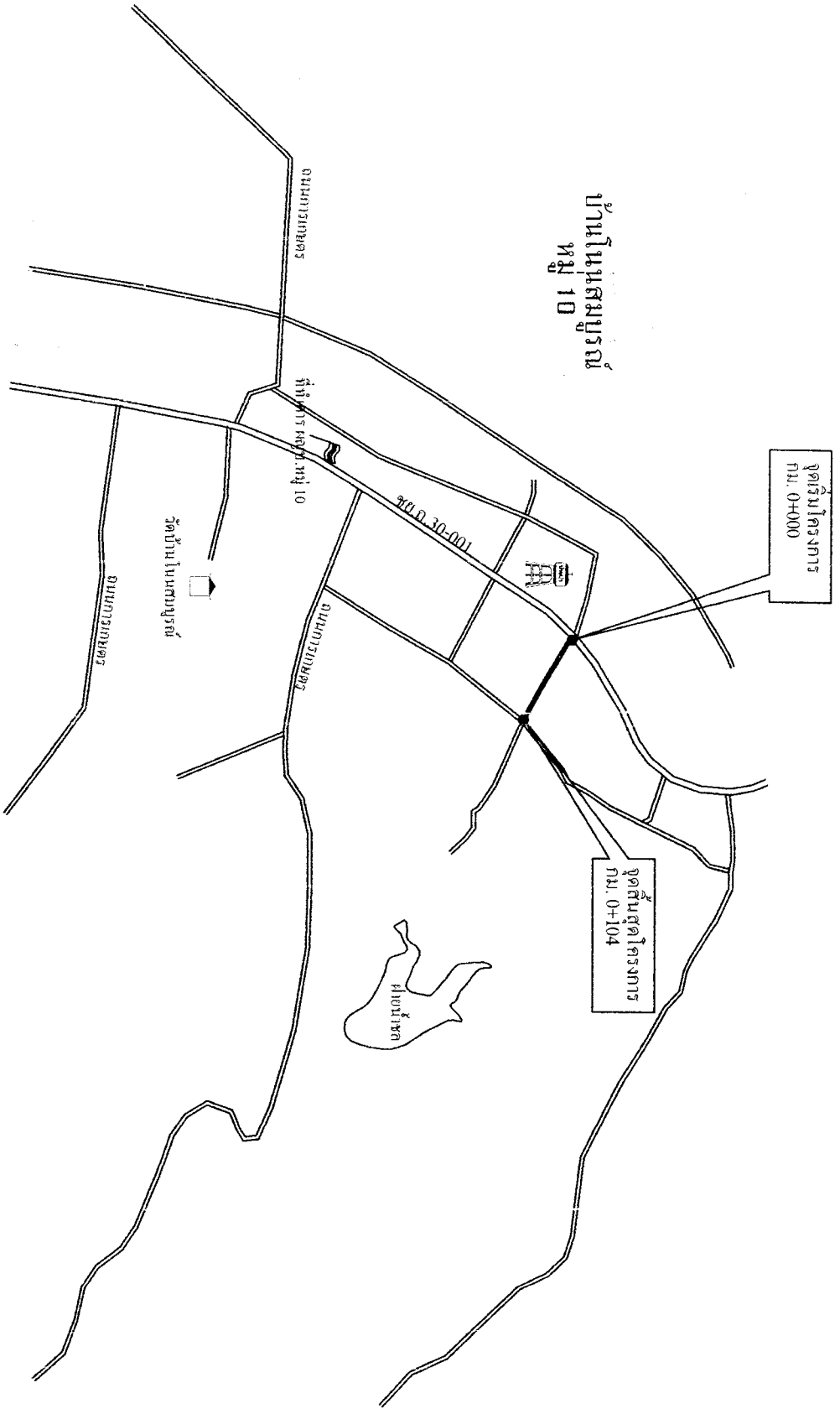
ปริมาณ กว้าง 3.0 ม.ยาว 104.0 ม.หนา 0.15 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 312.00 ตร.ม

สถานที่ บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ ต.ห้วยแย้ อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ
1	งานดิน		
	1.1 งานปรับระดับถมดินพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	416.00
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง		
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	15.60
3	งานผิวทาง		
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	312.00
	3.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-
	3.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	9.00
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-
4	งานไหล่ทาง		
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับระดับถมดิน	ลบ.ม.	6.10

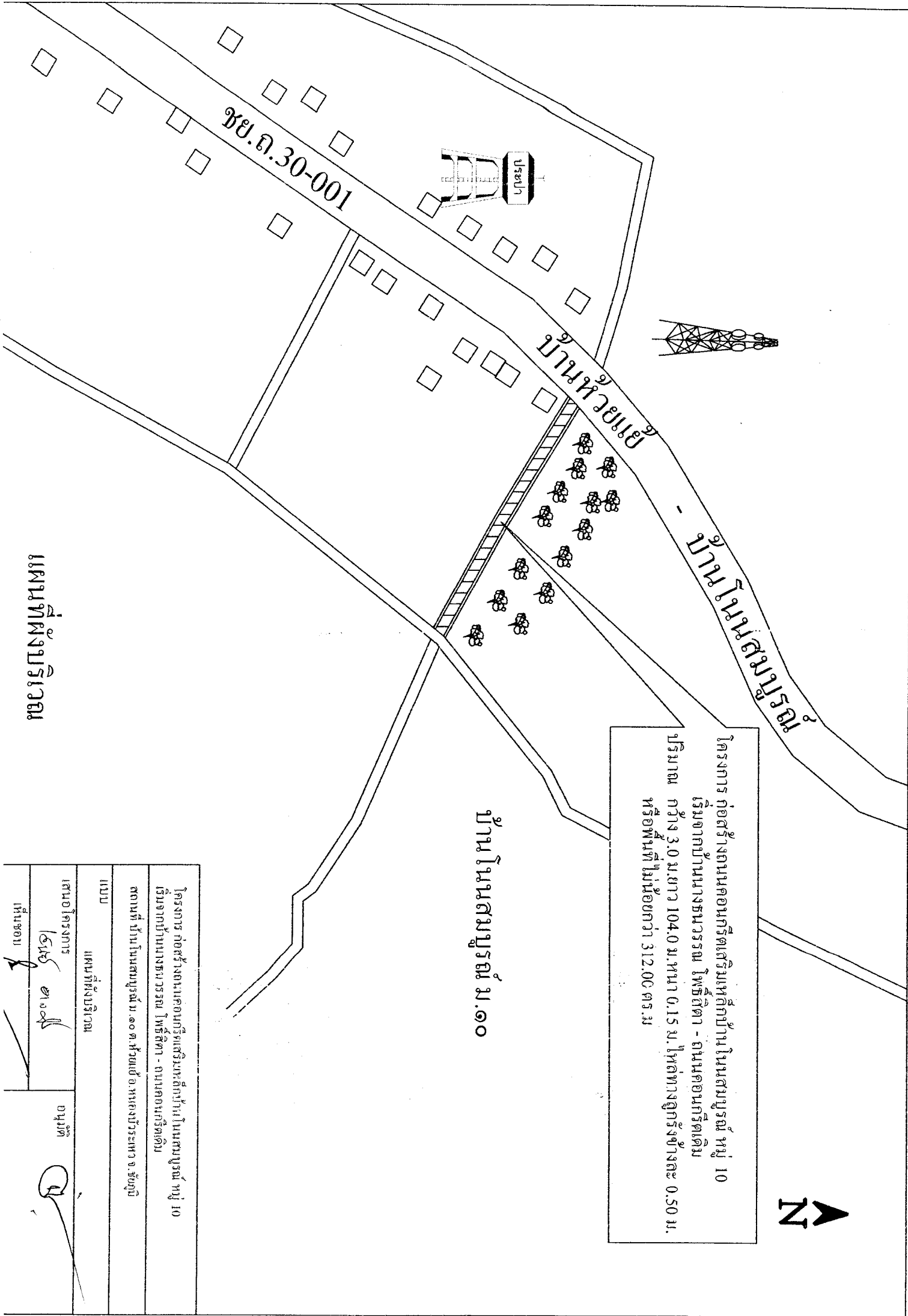


บ้านโนนสมบูรณ์
หมู่ 10



แผนที่สังขยาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

	สถานีวางสถานี วัด หมู่บ้าน บ้าน โรงเรียน วิชชาลัย มหาวิทยาลัย		โรงพยาบาล สถานีอนามัย โบสถ์คริสต์ศาสนา ประปาหมู่บ้าน ที่ทำการ ศตม.		โรงเรียน ศาลเจ้า ศาสดาพหุรักษ์	แผนที่สังขยา บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10 เริ่มจากบ้านนางวรรณ โพธิ์ลิศา - ถนนคอนกรีตเสริม เหล็กที่บ้านโนนสมบูรณ์ ม. 10 ต.วิชัยเข้ อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ แบบ แผนที่สังขยา	เสนอโครงการ 15/11/57 เห็นชอบ	อนุมัติ
--	--	--	---	--	-----------------------------------	--	--	------------------------------------	-------------

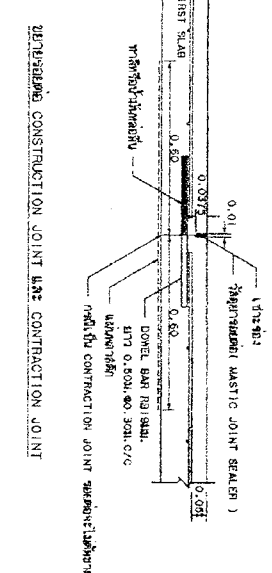
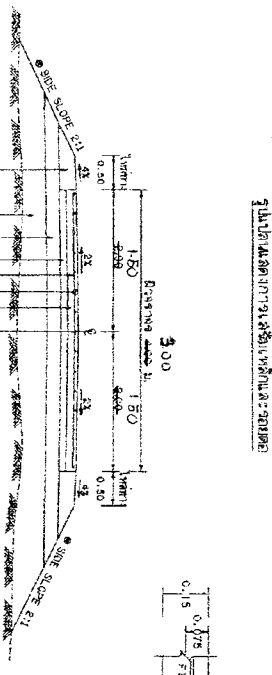
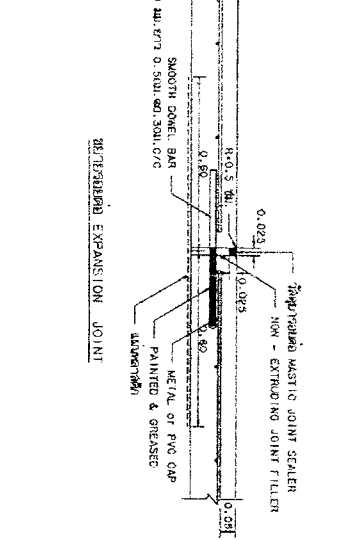
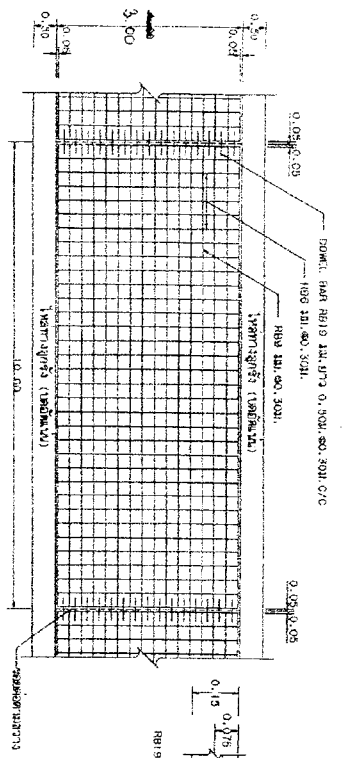


โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10
 เริ่มจากบ้านบางขามวรณ โพธิ์ธิศา - ถนนคอนกรีตเดิม
 ปริมาณ กว้าง 3.0 ม.ยาว 104.0 ม.หนา 0.15 ม. ใหลทางสูงกว้างละ 0.50 ม.
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 312.00 ตร.ม

บ้านโนนสมบูรณ์ ม.๑๐

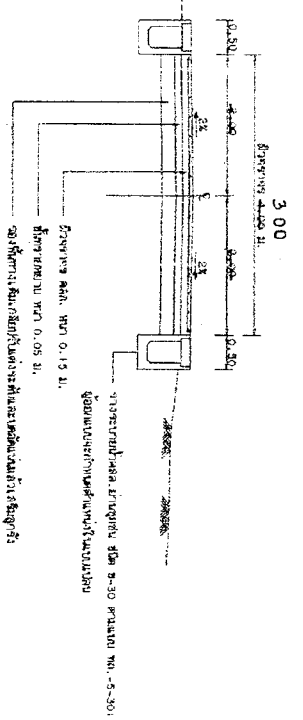
แผนที่ผังบริเวณ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10		อนุมัติ	
เริ่มจากบ้านบางขามวรณ โพธิ์ธิศา - ถนนคอนกรีตเดิม		เห็นชอบ	
สถานที่ บ้านโนนสมบูรณ์ ม.๑๐ ต.ห้วยเขย อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ			
แบบ			
เสนอโครงการ		อนุมัติ	
เห็นชอบ			



รูปนี้ใช้แสดงตำแหน่งเหล็กเสริมในรูปตัด

รูปนี้ใช้แสดงตำแหน่งเหล็กเสริมในรูปตัด



รูปนี้ใช้แสดงตำแหน่งเหล็กเสริมในรูปตัด

0. รายการวัสดุที่ใช้ในงาน

1. ทรายหยาบมาตรฐาน ASTM 100 (ขนาด 20 - 60 มม.)
2. EXPANSION JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
3. CONTRACTOR JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
4. NON-EXTENDING JOINT FILLER (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
5. CONCRETE (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
6. REINFORCEMENT BARS (ขนาด 10 มม. - 19 มม.)
7. WELDED WIRE MESH (ขนาด 10 มม. x 10 ซม.)
8. EXPANSION JOINT SEALER (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
9. CONTRACTOR JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
10. FINISH SLAB (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
11. DOME BAR (R19 BAR) (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
12. EXPANSION JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
13. CONTRACTOR JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
14. FINISH SLAB (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
15. EXPANSION JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
16. CONTRACTOR JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
17. FINISH SLAB (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
18. EXPANSION JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)
19. CONTRACTOR JOINT SEALANT (ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง)

BAR MESH (1A - 1.20 Kc)	WIRE MESH (1E - 2.700 Kc)
DIA / SPACING	STEEL AREA
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.
Ø 8 มม. @ 0.30 ม.	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.
Ø 10 มม. @ 0.30 ม.	Ø 8 มม. @ 0.30 ม.



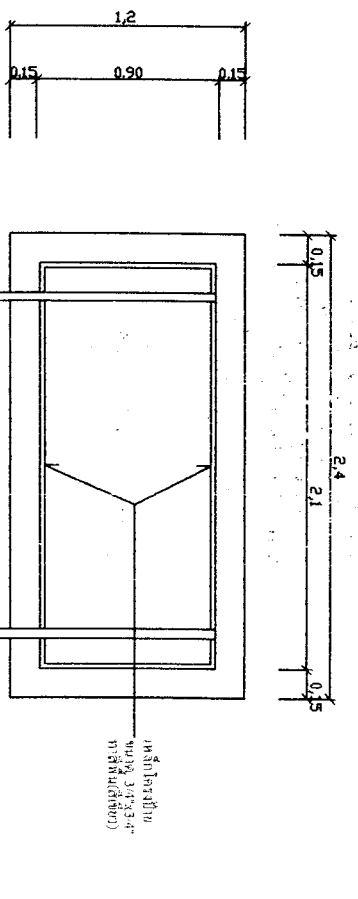
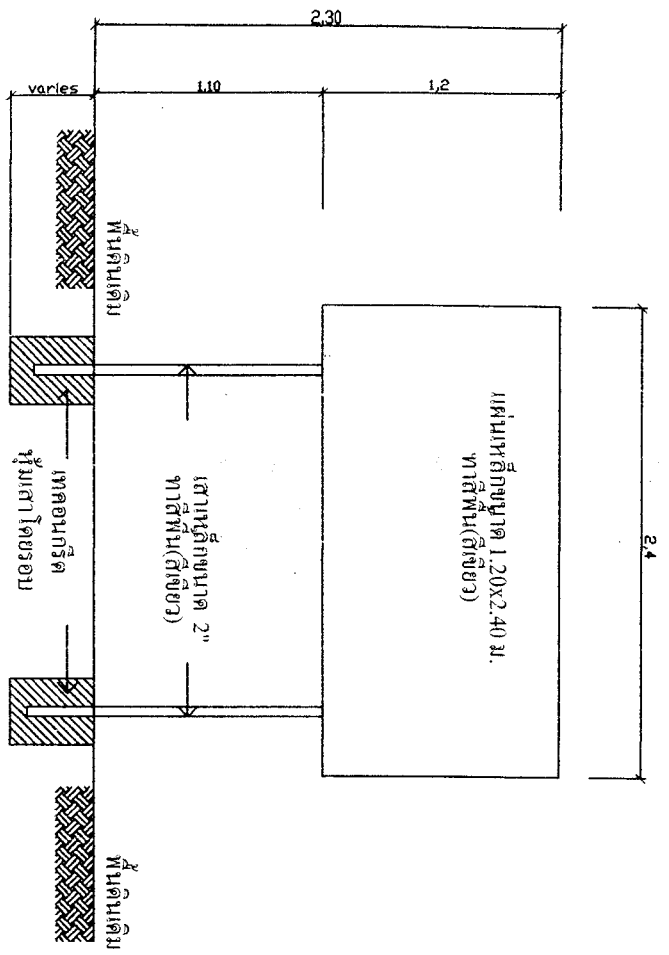
แบบมาตรฐานงานช่าง

สำหรับใช้ในงานช่าง

แบบมาตรฐานงานช่าง

แบบมาตรฐานงานช่าง

แบบมาตรฐานงานช่าง	แบบมาตรฐานงานช่าง
แบบมาตรฐานงานช่าง	แบบมาตรฐานงานช่าง
แบบมาตรฐานงานช่าง	แบบมาตรฐานงานช่าง
แบบมาตรฐานงานช่าง	แบบมาตรฐานงานช่าง



รายการประกอบแบบป้ายโครงการ

1. เสาป้ายเป็นเหล็กกลมหรือเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 2" ทาสีเขียว
2. โครงป้ายเป็นเหล็กกล่องหรือเหล็กฉากขนาดไม่น้อยกว่า 3/4"x3/4" เชื่อมติดกับแผ่นป้าย(ทาสีเขียว)
3. ป้ายเป็นแผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 ม.พื้นป้ายสีเขียว หน้าและหลัง(ตัวอักษรสีขาวกำหนดภายหลัง)
4. เสาป้ายและตัวป้ายยึดติดด้วยการเชื่อมหรือประกอบติดด้วยนอตพร้อมแหวนรอง
5. เสาป้ายจะต้องขุดลงใต้ดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.และเทหุ้มด้วยคอนกรีต
6. สถานที่ติดตั้งป้ายจะต้องอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เห็นชัดเจน โดยตั้งอยู่ให้มั่นคงแข็งแรงและไม่โยกคลอน เอียง ล้ม

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10
เริ่มจากบ้านนางสุวรรณ	โพธิ์ตาก - ถนนคอนกรีตเดิม
สถานที่	บ้านโนนสมบูรณ์ ม. ๑๐ ต. ห้วยเขยื้อน อ.หนองบัวระเหว จ. ชัยภูมิ
แบบ	ป้ายโครงการ
เสนอโครงการ	นางกัญญา
เห็นชอบ	นางกัญญา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากบ้านนางฉนวนวรรณ โพธิ์สีดา -ถนนคอนกรีตเสริม หมู่ที่๑๐ ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยแย้
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ยาว 104.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 312.00 ตร.ม.

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	197,553.76	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	197,553.76	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	197,553.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.104 กม. ระยะเวลาในการดำเนินการ 90 วัน
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,899,548.08 บาท ใช้ค่า $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.35C/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.15S/S_0$

..... ประธานกรรมการ เห็นชอบ
 (นายอำนาจ ลภัสรดาคนต์)
 ปลัดเทศบาลตำบลห้วยแย้

..... กรรมการ อนุมัติ
 (นายเสมีย์ อางศิริ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
 (นายประชา มีสุวรรณ)
 นายช่างฟื้ชำนาญงาน

..... (นายอำนาจ ลภัสรดาคนต์)
 ปลัดเทศบาลตำบลห้วยแย้

..... (นายเลื่อนยศ โชคสวัสดิ์)
 นายกเทศมนตรีตำบลห้วยแย้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โพธิ์สีดา -ถนนคอนกรีตเสริม หมู่ที่๑๐ ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยแย้
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับแก้ไขแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	416.00	1.76	732.16	1.3624	2.40	997.49
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	15.60	952.13	14,853.23	1.3624	1,297.18	20,236.04
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	312.00	408.15	127,342.80	1.3624	556.06	173,491.83
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	9.00	92.54	832.86	1.3624	126.08	1,134.69
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	6.10	203.80	1,243.18	1.3624	277.66	1,693.71
รวมค่าก่อสร้าง								197,553.76

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

145,004.23

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)	มีค่างาน	ไม่มีค่างาน	
พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)			= 1.76 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)		= 1.76 บาท / ตร.ม.
ใช้ทำงานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	= 1.76 บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกครึ่ง 10 ซม.)		= 11.14 บาท / ตร.ม.
ใช้ทำงานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกครึ่ง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	= 11.14 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกครึ่ง 10 ซม.)		= 11.14 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	= 11.14 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Base)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)		= 14.40 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	= 14.40 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Asphalt Concrete Surface)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)		= 11.56 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	= 11.56 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00 ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 5 ซม.)			= 11.56 บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (: หินผุ - ดินและตัก)	=	0.08 x 41.26	= 3.30 บาท / ตร.ม.
ขนส่ง 1 กม.	=	0.08 x 11.50	= 0.92 บาท / ตร.ม.
รวม			= 15.78 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			= 15.78 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต			= 15.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต			= 0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70			= 0.26 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.	= 102.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.26 x 400	= 105.20 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (: หินผุ - ดินและตัก)	=	0.26 x 41.26	= 10.73 บาท / ตร.ม.
ขนส่ง 1 กม.	=	0.26 x 11.50	= 2.99 บาท / ตร.ม.

รวม	=	115.45	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	115.45	บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts) (ขนาดท่อ Ø 0.30 ม.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณทรายขุด

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 0.85 ลบ.ม. @ 21.84

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 2.00 กม. = (10.12 x 13) + 300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 431.56 / 48

ค่างานต้นทุน = 18.56 + 8.99

=	0.85	ลบ.ม.
=	18.56	บาท / ม.
=	431.56	บาท/เทียว
=	8.99	บาท / ม.
=	27.55	บาท / ม.

งานรื้อรางระบายน้ำด้านข้าง (Removal of Existing Concrete Ditch Lining)

คิดจากความหนาของ Ditch Lining หนา 10.00 ซม.

ปริมาณคอนกรีต

ค่าขุดคอนกรีต = 0.16 ลบ.ม. @ 200.00 บาท

ส่วนขยายตัว = 0.16 x 1.70

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและตัก) = 41.26 x 0.27

ค่าขนทั้ง 1.00 กม. = 11.50 x 0.27

ค่างานต้นทุน = 32.00 + 11.22 + 3.13

=	0.16	ลบ.ม. / ตร.ม.
=	32.00	บาท / ตร.ม.
=	0.27	ลบ.ม.
=	11.22	บาท / ตร.ม.
=	3.13	บาท / ตร.ม.
=	46.35	บาท / ตร.ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)

ค่าขนทั้ง ระยะ 0 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)

ค่างานต้นทุนรวม

=	8.44	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	8.44	บาท/ลบ.ม.
=	10.55	บาท/ลบ.ม.
=	21.84	บาท/ลบ.ม.
=	32.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)

ค่าขนส่ง 3.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 44.03 x 1.60

ค่าตัดแต่งชั้นบนได้ = บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม

=	5.00	บาท/ลบ.ม.
=	22.20	บาท/ลบ.ม.
=	16.83	บาท/ลบ.ม.
=	44.03	บาท/ลบ.ม.
=	70.45	บาท/ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
=	46.84	บาท/ลบ.ม.
=	117.29	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

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

งานดินถมคันทาง ปรับเกยฝั่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินถมคันทาง : ขุด - ขน)	=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	16.83	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	44.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{44.03}{1.25}$	=	55.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกยฝั่ง = $\frac{55.04}{6.5}$	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	63.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>63.54</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	=	1.25
ดิน , ดินปนทราย ,ดินลูกรัง ถมคันทาง	=	1.30
ค่าดินที่แหล่ง	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

งานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุคัดเลือกเป็นลูกรังพื้นที่)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	16.83	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{59.51}{1.60}$	=	95.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	151.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>151.43</u>	บาท/ลบ.ม.

งานรองพื้นทางลูกรังแก้ว (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 36 กม.	=	131.12	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	203.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{203.80}{1.60}$	=	326.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	382.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>382.29</u>	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังแก้ว (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 36.00 กม.	=	131.12	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	203.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{203.80}{1.75}$	=	356.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	72.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	429.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>429.03</u>	บาท/ลบ.ม.

งานลูกรังพื้นที่ปรับเกยฝั่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ก.)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง	3.00 กม.	=	16.83	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	59.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	59.51 x 1.30	=	77.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	= 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	85.86	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	85.86	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)		=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	36 กม.	=	131.12	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	203.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	203.80 x 1.60	=	326.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)		=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	382.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	382.29	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรังแก้ว ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)		=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	36 กม.	=	131.12	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	203.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	203.80 x 1.30	=	264.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.		=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	273.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	273.44	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		=	546.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	59.00 กม.	=	133.57	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	680.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	680.09 x 1.40	=	952.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ)	46.84 x 0.75	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	952.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	952.13	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)		=	30.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 3.00 x 10.00 เมตร		=	46.80	ลบ.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	2,069.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต		=	30.00	ตร.ม.
คิดจากพื้นที่		=	4.50	ลบ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100		=	9,311.58	บาท
ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 2,069.24		=	-	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)		=	-	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30,000 ตร.ม. x 59.00 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ๑ 6 มม. @ 25 x 25 cm.)		=	1,770.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30,000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.		=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	20.60 x 10.00 เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.21 x 30.00 ตร.ม.	=	366.30	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	9.54 x 30.00 ตร.ม.	=	286.20	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30,000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.		=	900.00	บาท

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	12,990.08	บาท
ค่างานต้นทุน	=	$\frac{12,990.08}{30.00}$	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กว้าง	3.00	x	10.00	เมตร	=	30.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	46.80	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ					=	2,027.57	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่					=	30.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	$\frac{30.00}{100}$	x	$\frac{15.00}{100}$		4.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	4.50	ลบ.ม.	@	2,027.57		9,124.07	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	7.00	กม.	(ปกติคิดให้ L/4)				
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	$\frac{7.00}{100}$	x	15.18	x	$\frac{4.50}{100}$	478.17	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	59.00	บาท/ตร.ม.	ใช้ Wire Mesh 4X6 มม. @ 25*25 cm.	1,770.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	$\frac{20.60}{100}$	x	$\frac{10.00}{100}$	เมตร		206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	$\frac{12.21}{100}$	x	30.00	ตร.ม.		366.30	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x		ตร.ม.			
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	30.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		150.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	12,244.54	บาท	
ค่างานต้นทุน	=	$\frac{12,244.54}{30.00}$			=	408.15	บาท/ตร.ม.	

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาดกว้าง	3.00	x	10.00	เมตร	=	30.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	46.80	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	$\frac{150,000.00}{5,000.00}$			=	30.00	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,069.24	+	30.00		2,099.24	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่					=	30.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	$\frac{30.00}{100}$	x	$\frac{15.00}{100}$		4.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	4.50	ลบ.ม.	@	2,099.24		9,446.58	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.03	กม.	(ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
=	$\frac{0.03}{100}$	x	15.18	x	$\frac{4.50}{100}$	1.78	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.000	ตร.ม.	x	59.00	บาท/ตร.ม.	ใช้ Wire Mesh ๓ 6 มม. @ 25 x 25 cm.)	1,770.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.000	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	$\frac{20.60}{100}$	x	$\frac{10.00}{100}$	เมตร		206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	$\frac{12.21}{100}$	x	30.00	ตร.ม.		366.30	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	$\frac{9.54}{100}$	x	30.00	ตร.ม.		286.20	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	30.000	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.		900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	13,126.86	บาท	
ค่างานต้นทุน	=	$\frac{13,126.86}{30.00}$			=	437.56	บาท/ตร.ม.	

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.			=	196.35	บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.68	กม.	@	29.40		0.00	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	0.00		0.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.45	ตร.ม.	@	0.00		84.38	บาท
Joint Sealer	1.88	ลิตร	@	45.00		44.97	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.99			

ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	353.41	=	159.03	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	484.73	บาท
ค่างานต้นทุน	484.73	/		3.00	=	161.58	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)	v
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)	
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)	
ค้ำทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)	

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อตามขวาง (Contraction Joint) ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.			=	128.00	บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.16	กก.	@	30.76	=	71.61	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	23.87	=	24.00	บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	=	54.00	บาท
Joint Sealer	1.20	ลิตร	@	45.00	=	277.61	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	92.54	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	277.61	/		3.00	=		

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.			=	445.30	บาท
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	28.18	=	238.70	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	225.00	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	909.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	90.90	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	909.00	/		10.00	=		

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	21.84	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	21.40	บาท/ม.
ค้ำท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3						=	355.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	47.61	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	@	2,264.03		=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา		ม.	@	987.26		=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	564.01	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	564.01	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 59.00 กม. = 15270 x 13 + 300 = 2,285.10 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,285.10 / 48 = 47.61 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากบ้านธารนวรรณ โพรซีดีดา ถนนคอนกรีตเสริม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยแย้
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566

ราคาน้ำมันโซล่า 32.50 บาท / ลิตร
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก HR ๑ 6 มม.	บ./ตัน	27,825.38	59.00	95.41	80.00	4,100.00	32,100.79	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
2	เหล็ก HR ๑ 9 มม.	บ./ตัน	25,845.98	59.00	95.41	80.00	4,100.00	30,121.39	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
3	เหล็ก HR ๑ 12 มม.	บ./ตัน	25,758.88	59.00	95.41	80.00	3,300.00	29,234.29	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
4	เหล็ก HR ๑ 15 มม.	บ./ตัน	27,285.98	59.00	95.41	80.00	3,300.00	30,761.39	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
5	เหล็ก HR ๑ 19 มม.	บ./ตัน	26,327.10	59.00	95.41	80.00	2,900.00	29,402.51	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
6	เหล็ก DR ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,835.14	59.00	95.41	80.00	3,300.00	28,310.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
7	เหล็ก DR ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,708.22	59.00	95.41	80.00	3,300.00	28,183.63	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
8	เหล็ก DR ๑ 20 มม.	บ./ตัน	24,701.50	59.00	95.41	80.00	2,900.00	27,776.91	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
9	เหล็ก DR ๑ 25 มม.	บ./ตัน	24,687.85	59.00	95.41	80.00	2,900.00	27,763.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
10	Wire Mesh ๑ 6 มม.๑ 25 x 25 cm.	บ./ตร.ม.	59.00					59.00	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
11	เสาเข็มเหล็ก	บ./กม.	40.75					40.75	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	2,616.82	59.00	95.41	50.00		2,762.23	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC 60 / 70	บ./ตัน	26,868.40	415.00	668.15	35.00		27,571.55	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS 1	บ./ตัน	25,575.06	415.00	668.15	25.00		26,268.21	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS 2	บ./ตัน	25,408.40	415.00	668.15	25.00		26,101.55	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA AC	บ./ตัน	39,762.04	148.00	238.39	35.00		40,035.43	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปู	บ./ลบ.ม.	150.00	95.00	214.57			364.57	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.สามแยก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	300.00	95.00	214.57			514.57	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.สามแยก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	277.00	100.00	225.82			502.82	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.นาโสม อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	200.00	110.00	248.27			448.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.ชัยมันต์ อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	207.70	95.00	214.57			422.27	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.สามแยก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	150.00	95.00	214.57			364.57	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.สามแยก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	611.63	59.00	133.57			745.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	546.52	59.00	133.57			680.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	40.00	36.00	131.12		32.68 (ค่าชุดขน)	203.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง บ้านหนองม่วง อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
26	วัสดุหุ้มเสาเหล็ก "ก"	บ./ลบ.ม.	10.00	3.00	16.83		32.68 (ค่าชุดขน)	59.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ห้วยแย้ อ.หนองบัวระเหว
27	คาน้ำดินทราย	บ./ลบ.ม.	5.00	3.00	16.83		22.20 (ค่าชุดขน)	44.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ห้วยแย้ อ.หนองบัวระเหว
28	คอนกรีตเสริมเหล็ก 18cm / หนา	บ./ลบ.ม.	1,909.35	59.00	895.62			2,804.97	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
29	คอนกรีตเสริมเหล็ก 20cm / หนา	บ./ลบ.ม.	1,968.22	59.00	895.62			2,863.84	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
30	คอนกรีตเสริมเหล็ก 22cm / หนา	บ./ลบ.ม.	2,027.57	59.00	895.62			2,923.19	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
31	คอนกรีตเสริมเหล็ก 25cm / หนา	บ./ลบ.ม.		59.00	895.62			895.62	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ข้อ	355.00	59.00	47.61			402.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ข้อ	440.00	59.00	71.41			511.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ข้อ	563.33	59.00	95.21			658.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ข้อ							รถบรรทุก 10 ล้อ	0
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ข้อ							รถบรรทุก 10 ล้อ	0
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ข้อ							รถบรรทุก 10 ล้อ	0
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ข้อ							รถบรรทุก 10 ล้อ	0
39	ไม้ท่อนขนาด 1" x 8"	ลบ.ฟ.	822.36					822.36		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
40	ไม้ตะเภา หนา 4 มม.	แผ่น	257.01					257.01		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
41	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	682.26					682.26		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	40.00					40.00		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00					40.00		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
44	เหล็กฉาก 1 50 x 50 x 3 มม.	ข้อ	630.00					630.00		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ข้อ	303.00					303.00		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ข้อ	404.00					404.00		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
47	เหล็กฉาก 1 75 x 75 x 6 มม.	ข้อ	1,350.00					1,350.00		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน
48	ตะปู	กก.	52.14					52.14		ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ เดือนเมษายน

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	x	2,762.23	928.11	841.10	696.08
2. ทราย	1.20	x	680.09	486.40	505.99	424.38
3. หิน	1.15	x	745.20	654.73	621.31	745.57
4. ค่าแรงผสม เท				436.00	436.00	398.00
รวม				2,505.24	2,404.40	2,264.03

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ					2,027.57	1,968.22	1,909.35	
2. ค่าแรงเท				391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม				391.00	2,418.57	2,274.22	2,215.35	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	x	2,762.23	1,160.14	1,015.12	928.11	841.10	696.08
2. ทราย	1.20	x	680.09	427.64	466.81	486.40	505.99	424.38
3. หิน	1.15	x	745.20	623.88	630.74	654.73	621.31	745.57
4. ค่าแรงผสม				202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
5. ค่าแรงเท				498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม				2,935.04	2,812.93	2,707.50	2,606.66	2,466.29

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	822.36	=	822.36 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	682.26	=	204.68 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ๕" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	52.14	=	13.04 บาท/ตร.ม.
				รวม	= 1,052.07 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	1,052.07	/	4.00	=	263.02 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำจันทผิวน้ำ				=	10.00 บาท/ตร.ม.
				รวม	= 406.02 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)	= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	1,052.07	/	5.00	=	210.41 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง		=	<u>133.00</u>	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	10.00	บาท/ตร.ม.
	รวม	=	<u><u>353.41</u></u>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม	= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	822.36	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาว หน้า 4 มม.	1 ตร.ม.	@	89.24	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	682.26	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	52.14	บาท/ตร.ม.
		รวม	<u>1,129.31</u>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	<u>1,129.31</u>	/	<u>3.00</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	10.00	บาท/ตร.ม.
	รวม	=	<u><u>519.44</u></u>	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง

ค่าขนส่ง 59.00 กม.

ส่วนยุบตัว 1.40 x 680.09

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %

	=	546.52	บาท/ลบ.ม.
	=	133.57	บาท/ลบ.ม.
	=	952.13	บาท/ลบ.ม.
	=	<u>35.13</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>987.26</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u><u>987.26</u></u>	บาท/ลบ.ม.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยไผ่
ที่ ชย ๕๔๓๐๓

โทรศัพท์ ๐๙-๗๓๓๕-๒๑๕๔

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยไผ่

ตามคำสั่งที่ ๒๒๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะเป็นกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๐๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๒.๐๐ ตร.ม. รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบและประมาณการกองช่างกำหนด เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าและคณะ ได้ดำเนินการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยอาศัยราคากลางพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งเป็นราคาพาณิชย์จังหวัดในพื้นที่ และให้ความเห็นชอบราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้น จำนวนเงิน ๑๙๗,๕๕๓.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดต่างๆ ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางพรพิมล พฤฒิจิระวงศ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอำนาจ ลภัสรดาศานต์)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยไผ่

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเสนีย์ อางศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประชา มีสุวรรณ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ความเห็นปลัด.....
(นายอำนาจ ลภัสรดาศานต์)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยไผ่

(✓) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
(นายเลื่อนยศ โชคสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยไผ่

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐
เริ่มจากบ้านนางวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีต
เดิมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยแย้
วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ น.
.....

ผู้มาประชุม จำนวน ๓ คน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายอำนาจ ลักสรดาसानต์	ปลัดเทศบาลตำบลห้วยแย้		ประธานกรรมการ
๒	นายเสนีย์ อางศิริ	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายประชา มีสุวรรณ	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา

๑๐.๓๐ น.

นายอำนาจ ลักสรดาसानต์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยแย้ ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

คณะกรรมการฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้มีมติมอบหมายให้ นายประชา มีสุวรรณ กรรมการเป็นเลขานุการที่ประชุมและบันทึกรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑

ประธานกรรมการ

เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

แจ้งการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีตเดิม สืบเนื่องจากคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยแย้ ที่ ๒๒๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๐๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๒.๐๐ ตร.ม. รายละเอียดอื่นๆตามแบบและประมาณการกองช่างกำหนด

มติที่ประชุม

รับทราบ เป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
-ไม่มี- เป็นการประชุมครั้งแรกของโครงการ

ระเบียบวาระที่ ๓
ประธานกรรมการ

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

- การกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีตเดิม อำนาจหน้าที่

- คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ

๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

- ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยแย้ที่ ๒๒๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โพธิ์สีตา - ถนนคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๐๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๒.๐๐ ตร.ม. รายละเอียดอื่นๆตามแบบและประมาณการกองช่างกำหนด

๑. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๖(ข)

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้รายงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจะจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

๓. ตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

๔. ราคาวัสดุที่ได้สืบราคาจากร้านค้า ที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด และราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เมษายน ๒๕๖๖ ในส่วนราคาค่าแรงใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ

๕. การคำนวณต้นทุน (Direct Cost) ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปายการงานก่อสร้าง (ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัด ปริมาณงาน และเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้าง รวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานก่อสร้างแล้ว จะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และชลประทาน) หรือสูตรสำหรับการคำนวณวัสดุรวมต่อหน่วย(สำหรับงานก่อสร้างอาคาร) จากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับ ปริมาณงานของรายการงานก่อสร้างนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

๖. การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (Indirect Cost) ใช้ตารางสำเร็จรูป เรียกว่า “ตาราง Factor F กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย = ๐ % เงินประกันผลงานหัก = ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ = ๖ % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) = ๗ % เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Factor F = ๑.๓๖๒๔

๗. การสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลางและการจัดทำรายงาน แบบฟอร์มที่ใช้ในการถอดแบบและจัดทำรายงานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม

๘. สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ใช้สูตร $K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐lt/l๐ + ๐.๓๕Ct/Co + ๐.๑๐Mt/M๐ + ๐.๑๕St/So$

นายเสนีย์ อัจฉิริ

ในการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โปรีสิตา - ถนนคอนกรีตเดิม คณะกรรมการพิจารณาให้รอบคอบเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการสูงสุด

ประธานกรรมการ
มติที่ประชุม

ไม่ทราบว่ากรรมการท่านใดมีข้อสงสัย และข้อเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

ประธานกรรมการ

เห็นชอบตามที่เสนอ ด้วยเสียงเอกฉันท์

สำหรับรายละเอียดประมาณการต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายขอให้ตรวจสอบให้ละเอียด
ขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

เห็นชอบ กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ ๑๐ เริ่มจากบ้านนางธนวรรณ โปรีสิตา - ถนนคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๐๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๒.๐๐ ตร.ม. รายละเอียดอื่นๆตามแบบและประมาณการกองช่าง กำหนด จำนวนเงิน ๑๙๗,๕๕๓.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๙๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด เห็นควรเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อขอเห็นชอบต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔

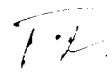
เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา

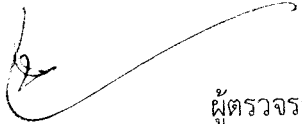
๑๑.๐๐ น.

(ลงชื่อ)


(นายประชา มีสุวรรณ)

ผู้จดยางานการประชุม

(ลงชื่อ)


(นายอำนาจ สกัสดาศานต์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม