

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่ที่ ๑๒.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๖,๑๐๐.- บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๕ เมตร
หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๒๐ ตารางเมตร
และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น๓) Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้าย
โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.หนองแวงใต้ เลขที่ นต.๓๐/๒๕๖๕ และแบบแปลนมาตรฐานกรมการ
ปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ทด - ๐๑ เริ่มจากหน้าบ้านนายวันชัย แก้วประดับ ถึง ที่นายนายวิทวัส
ขันตึกิจ (พิกัดเริ่มต้น E๐๓๖๙๓๗๒ , N๑๙๕๘๙๒๓ จุดสิ้นสุด E๐๓๖๙๕๑๖ , N ๑๙๕๘๘๓๙)

ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕..... เป็นเงิน ๔๗๑,๒๐๐.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ หน้า

๖.๒ แบบรายละเอียดการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ หน้า

๖.๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๖ หน้า

๖.๔ ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง(ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)
ของจังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง เดือน กันยายน ๒๕๖๕ จำนวน ๘ หน้า

๖.๕ อื่น ๆ จำนวน ๕ หน้า

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายพฤทธิ์ บัวพันธ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นายราชันย์ สุทธิมาตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพฤทธิ์ บัวพันธ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่ที่ 12 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนาคู จังหวัดลพบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
 แบบเลขที่ นต.30/2565
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 155.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกกรงกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 620.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	471,269.53	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย0% - เงินประกันผลงานหัก0% - ดอกเบี้ยเงินกู้5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	471,269.53	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)	471,200.00	
ระยะทางดำเนินการ0.155กม.			
เฉลี่ยราคา กม.ละ3,040,000.00บาท			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพฤทธิ บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ) อนุมัติ

นายประยูร พาเลิศ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

วันที่...../...../.....

ใบรายละเอียดกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่ที่ 12 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนาคู จังหวัดลพบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
 แบบเลขที่ นต.30/2565
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมบ่อบำบัดและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-		-		-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	775.00	1.85	1,433.75	1.3795	2.55	1,977.86
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	31.00	728.96	22,597.76	1.3795	1,005.60	31,173.61
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. (เสริมเหล็กตะแกรง Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม. #)	ตร.ม.	620.00	458.78	284,443.60	1.3795	632.89	392,389.95
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) (เหล็ก Dowel = RB 19 มม. @ 0.50 ม.) ทำทุกระยะ 30 ม.	ม.	12.00	193.75	2,325.00	1.3795	267.28	3,207.34
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) (เหล็ก Dowel = RB 15 มม. @ 0.50 ม.) ทำทุกระยะ 10 ม.	ม.	48.00	95.68	4,592.64	1.3795	131.99	6,335.55
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) (เหล็ก Tie Bar = DB 16 มม. @ 0.50 ม.)	ม.	155.00	99.83	15,473.65	1.3795	137.72	21,345.90
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	31.00	101.45	3,144.95	1.3795	139.95	4,338.46
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ϕ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ϕ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	768.68	4,612.08	1.3795	1,060.39	6,362.36
	7.3 ขนาด ϕ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ϕ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ϕ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
9	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						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	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.							
11	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3795	4,138.50	4,138.50
รวมค่าก่อสร้าง								471,269.53

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

338,623.43

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพทธี บัวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายประยูร พาเลศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

วันที่...../...../.....

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในห้องที่จังหวัดเขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....

● ขนาดเบา ○ ขนาดกลาง ○ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)

= 1.85 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 1.85 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)

= 1.85 บาท / ตร.ม.

ใช้ค่างานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุนรวม

= 1.85 บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรี 10 ซม.)

= 11.97 บาท / ตร.ม.

ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรี 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุนรวม

= 11.97 บาท / ตร.ม.

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรี 10 ซม.)

= 11.97 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 11.97 บาท / ตร.ม.

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)

= 15.62 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 15.62 บาท / ตร.ม.

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)

= 12.29 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 12.29 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 5 ซม.)

= 12.29 บาท / ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก

= 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย

= 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (: หินผุ - ดันและดัก)

= 0.08 x 43.90

= 3.51 บาท / ตร.ม.

ขนทิ้ง 1 กม.

= 0.08 x 11.65

= 0.93 บาท / ตร.ม.

รวม

= 16.73 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 16.73 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.

=

ค่าทุบคอนกรีต = 0.15 x 400

= 60.00 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (: หินผุ - ดันและดัก)

= 0.26 x 43.90

= 11.19 บาท / ตร.ม.

ขนทิ้ง 1 กม.

= 0.26 x 11.65

= 2.97 บาท / ตร.ม.

รวม

= 74.17 บาท / ตร.ม.

งาน Pavement In Place Recycling (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycling

$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$	
N = ค่างาน Pavement In Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	0.00	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกั้ด	0.00	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกั้ด	2,200	กก./ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,754.28 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In Place Recycling	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	51.06 x 0.00 =	- บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In Place Recycling	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	0.00 บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	22.94 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.16 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 73.16 x 1.75	=	128.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	79.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	207.51 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	207.51 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	22.94 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.16 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 73.16 x 1.25	=	91.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 10.00 บาท / ลบ.ม.	=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	101.45 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	101.45 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.94 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.16 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 73.16 x 1.60	=	117.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น : บดทับ)	=	61.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	178.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	178.13 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	35.22 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง	5.00 กม.	=	22.94	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	73.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	73.16 x 1.25	=	91.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	= 10.00 บาท / ลบ.ม.	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	101.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	101.45	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		=	280.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	90.00 กม.	=	213.05	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	493.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	493.42 x 1.40	=	690.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ)	50.89 x 0.75	=	38.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	728.96	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	728.96	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)		=	115.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	195.00 กม.	=	460.52	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	575.52	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	575.52 x 1.50	=	863.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)		=	26.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)		=	97.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	987.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	987.39	บาท/ลบ.ม.

งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ขนทั้ง)		=	12.29	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก (0.20 ม.)		=	31.24	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง) (0.20 ม.)		=	23.94	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก (0.25 ม.)		=	215.82	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)		=	31.03	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)		=	24.82	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	339.14	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	339.14	บาท/ตร.ม.

งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat		=	8.32	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./ตัน)		=	183.23	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ		=	191.55	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80)		=	16.58	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	208.13	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	208.13	บาท/ตร.ม.

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่าจ้าง CSS - 1 จากตารางที่ 1 1.0 x (27,884.05 บาท / ตัน) / 1,000		=	27.88	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต : งานราดยางไพรม์โค้ต)		=	8.08	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	35.96	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	35.96	บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่าจ้าง CRS - 2 0.3 ลิตร @ (27,717.05 บาท / ตัน) / 1,000		=	8.32	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต : งานราดยางแทคโค้ต)		=	7.87	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 2.00 x 10.00 เมตร	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	93.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,364.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $\frac{20.00}{1} \times \frac{15.00}{1} \div 100$	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.00 ลบ.ม. @ 2,364.00	=	7,092.00	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)	=	-	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = - x - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 35.15 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	703.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = $\frac{21.94}{1} \times \frac{10.00}{1}$ เมตร	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = $\frac{12.84}{1} \times \frac{20.00}{1}$ ตร.ม.	=	256.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = $\frac{10.22}{1} \times \frac{20.00}{1}$ ตร.ม.	=	204.40	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.	=	600.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	=	9,175.60	บาท
ค่างานต้นทุน = $\frac{9,175.60}{20.00}$	=	458.78	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 2.00 x 10.00 เมตร	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	93.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{5,000.00}$	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{2,343.85}{1} + \frac{30.00}{1}$ (คอนกรีต+ค่าแรงผสม)	=	2,373.85	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $\frac{20.00}{1} \times \frac{15.00}{1} \div 100$	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.00 ลบ.ม. @ 2,373.85	=	7,121.55	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.04 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= $\frac{0.04}{1} \times \frac{16.45}{1} \times \frac{3.00}{1}$	=	1.91	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 35.15 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	703.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = $\frac{21.94}{1} \times \frac{10.00}{1}$ เมตร	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = $\frac{12.84}{1} \times \frac{20.00}{1}$ ตร.ม.	=	256.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = $\frac{10.22}{1} \times \frac{20.00}{1}$ ตร.ม.	=	204.40	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.	=	600.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	=	9,207.06	บาท
ค่างานต้นทุน = $\frac{9,207.06}{20.00}$	=	460.35	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 31.53	=	280.74	บาท		
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 14.00	=	112.00	บาท		
Joint Filler (แผ่นโฟม) 0.60 ตร.ม. @ 70.00	=	42.00	บาท		
Joint Sealer 2.50 ลิตร @ 45.00	=	112.50	บาท		
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 16.27	=	65.08	บาท		
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 271.13	=	162.68	บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม	=	775.00	บาท		
ค่างานต้นทุน = $\frac{775.00}{4.00}$	=	193.75	บาท/เมตร		

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	70.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค้ำทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	32.04	=	177.76	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	25.24	=	100.96	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	382.72	บาท
ค่างานต้นทุน	382.72	/	4.00		=	95.68	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	32.97	=	520.94	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	25.24	=	252.40	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	998.34	บาท
ค่างานต้นทุน	998.34	/	10.00		=	99.83	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	23.18	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	22.72	บาท/ม.
ค่าท่อ ๑ 0.30 ม. ชั้น 3						=	373.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	113.86	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	-	@	2,361.16	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา		ม.	-	@	728.96	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	649.58	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	649.58	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 148.00 กก. = 397.33 x 13+300 = 5,465.29 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,465.29 / 48 = 113.86 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	23.18	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	28.89	บาท/ม.
ค่าท่อ ๑ 0.40 ม. ชั้น 3						=	429.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	170.79	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	-	@	2,361.16	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา		ม.	-	@	728.96	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	768.68	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	768.68	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 148.00 กก. = 397.33 x 13+300 = 5,465.29 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,465.29 / 32 = 170.79 บาท/ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่ที่ 12 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนาวาส จังหวัดสกลนคร				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซล่า	35.50	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2565				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	31,144.70	96.00	162.28	80.00	4,100.00	35,486.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	30,091.22	96.00	162.28	80.00	4,100.00	34,433.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	28,728.79	96.00	162.28	80.00	3,300.00	32,271.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	28,497.20	96.00	162.28	80.00	3,300.00	32,039.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	28,387.85	96.00	162.28	80.00	2,900.00	31,530.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	29,325.11	96.00	162.28	80.00	3,300.00	32,867.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	29,428.66	96.00	162.28	80.00	3,300.00	32,970.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	29,343.30	96.00	162.28	80.00	2,900.00	32,485.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	29,831.15	96.00	162.28	80.00	2,900.00	32,973.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	35.15	-	-	-	-	35.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	35.83	-	-	-	-	35.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,542.00	96.00	162.28	50.00	-	2,754.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	29,120.00	745.00	1,259.05	35.00	-	30,414.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	26,600.00	745.00	1,259.05	25.00	-	27,884.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	26,433.00	745.00	1,259.05	25.00	-	27,717.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	43,750.00	432.00	730.08	35.00	-	44,515.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	175.00	195.00	460.52	-	-	635.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	220.00	195.00	460.52	-	-	680.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	210.00	195.00	460.52	-	-	670.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	210.00	195.00	460.52	-	-	670.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	195.00	195.00	460.52	-	-	655.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	115.00	195.00	460.52	-	-	575.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	747.66	90.00	213.05	-	-	960.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดปทุมธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.37	90.00	213.05	-	-	493.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดปทุมธานี
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	5.00	22.94	35.22 (ค่าชุด-ชน)	-	73.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ด.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	15.00	5.00	22.94	35.22 (ค่าชุด-ชน)	-	73.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ด.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	6.00	2.00	14.47	23.72 (ค่าชุด-ชน)	-	44.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ด.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,196.00	96.00	1,579.20	-	-	3,775.20	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,364.00	96.00	1,579.20	-	-	3,943.20	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,429.00	96.00	1,579.20	-	-	4,008.20	รถขนส่งคอนกรีต	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,570.00	96.00	1,579.20	-	-	4,149.20	รถขนส่งคอนกรีต	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน	373.00	148.00	113.86	-	-	486.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน	429.00	148.00	170.79	-	-	599.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน	817.00	148.00	227.72	-	-	1,044.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,070.00	148.00	303.63	-	-	1,373.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,607.00	148.00	546.53	-	-	2,153.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน	2,450.00	96.00	456.96	-	-	2,906.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน	4,700.00	96.00	731.14	-	-	5,431.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	485.98	-	-	-	-	485.98	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
40	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	335.51	-	-	-	-	335.51	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	480.00	-	-	-	-	480.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	212.00	-	-	-	-	212.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	423.00	-	-	-	-	423.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	1,322.00	-	-	-	-	1,322.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
48	ตะปู	กก.	43.61	-	-	-	-	43.61	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร

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 2,754.28	925.44	838.68	694.08
2. ทราย 1.20 x 493.42	352.89	367.10	307.89
3. หิน 1.15 x 960.71	844.08	800.99	961.19
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,558.41	2,442.77	2,361.16

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	2,570.00	2,429.00	2,364.00	2,196.00	
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม	2,961.00	2,820.00	2,670.00	2,502.00	

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 2,754.28	1,156.80	1,012.20	925.44	838.68	694.08
2. ทราย 1.20 x 493.42	310.26	338.68	352.89	367.10	307.89
3. หิน 1.15 x 960.71	804.31	813.14	844.08	800.99	961.19
4. ค่าแรงผสม	221.44	221.44	221.44	221.44	221.44
5. ค่าแรงเท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	3,015.39	2,883.46	2,779.85	2,664.21	2,582.60

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./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

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	485.98	=	485.98	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	439.25	=	131.78	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	43.61	=	10.90	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	640.66 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	640.66	/	4.00	=	160.16	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	303.16 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	640.66	/	5.00	=	128.13	บาท/ตร.ม.
---	--------	---	------	---	--------	-----------

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่ที่12 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน) ล้านบาท	Factor F ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1.3795
เงินประกันผลงานหัก 0 %	10	1.3292
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	20	1.2689
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1.2342
พื้นที่ ฝนชุก 1	40	1.2289
	50	1.2238
สูตรคำนวณหาค่า Factor F	60	1.2177
	70	1.2125
สูตรคำนวณหาค่า Factor F $Factor F = D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 341,623.43 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 341,623.43 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3795 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3795 แทนค่าสูตร $Factor F = 1.3795 - \left[\frac{[(1.3795 - 1.3795) \times (341,623.43 - 341,623.43)]}{(5,000,000.00 - 341,623.43)} \right]$ Factor F = 1.3795 - 0.00000000 Factor F = 1.37950000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 341,623.43 บาท ค่า Factor F = <u>1.3795</u>	80	1.2091
	90	1.2026
	100	1.1990
	110	1.1887
	120	1.1876
	130	1.1854
	140	1.1843
	150	1.1826
	160	1.1817
	170	1.1807
	180	1.1800
	190	1.1780
	200	1.1777
	210	1.1767
	220	1.1764
	230	1.1753
	240	1.1744
	250	1.1731
	260	1.1717
	270	1.1706
	280	1.1695
	290	1.1685
	300	1.1677
	350	1.1672
	400	1.1660
	450	1.1657
	500	1.1645
	700	1.1615
	> 700	1.1615

หมายเหตุ 1.กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่๑๒

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

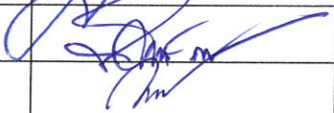
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

ครั้งที่ ๓๙ / ๒๕๖๕

วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพฤทธิ์ บัวพันธ์	ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ		ประธานกรรมการ
๒	นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายราชนัย สุทธิมาตร	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน		กรรมการ

เปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ บัดนี้มีคณะกรรมการ ฯ เข้าร่วมประชุม ๓ ท่าน ถือว่าครบองค์ประชุมนะครับ

ประธานกรรมการฯ กระผม ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กระผมขอเปิดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๓๙/๒๕๖๕ นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่๑๒ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เลขที่ ๖๗๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โดยมีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ ท่าน ประกอบด้วย

๑. นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ เป็นประธานกรรมการ

๒. นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ

๓. นายราชนัย สุทธิมาตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามระเบียบฯ และหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ของทางราชการต่อไป

ที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

/ระเบียบ.....

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

นายพฤทธิ์ บัวจันทร์
ประธานกรรมการฯ

การพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่๑๒ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการดังกล่าว กระผม ประธานกรรมการ ขอให้กรรมการ/เลขานุการ ชี้แจงรายละเอียดข้อกฎหมาย ระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและขอให้ที่ประชุมได้พิจารณา

นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล
กรรมการ

การพิจารณากำหนดราคากลางเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธี กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ฉบับที่๕) ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมทั้งแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์การคำนวณข้อมูล รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง ที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่คำนวณราคา กลางงานก่อสร้างนั้น เช่น ตาราง Factor F ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง อัตราค่าแรงงาน ตาราง และหลักเกณฑ์คำนวณค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา และข้อมูลราคาวัสดุ เป็นต้น

ดังนั้น การพิจารณากำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งเป็นงานประเภท งานทาง จึงเห็นควรกำหนดราคากลางโดยใช้ข้อมูลดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณากำหนด ราคากลาง

๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน กันยายน ๒๕๖๕ เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างของ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศ เผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคา เผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงาน พาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นใน ท้องที่ของจังหวัดนั้น หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกรายละเอียดของการสืบ และการกำหนด ราคาประกอบไว้กับเอกสารคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วย

๒. ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel B7 ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ราคาเฉลี่ย ...๓๕.๕๐ บาทต่อลิตร

/มติที่.....

มติที่ประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้วัสดุราคาก่อสร้าง อัตราค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา เพื่อกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน กันยายน ๒๕๖๕ เนื่องจากราคาวัดก่อสร้างของ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศเผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัดก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้างรายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัดก่อสร้าง รายการนั้นในท้องที่ของจังหวัดนั้นหรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๓ ใช้ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel B7 ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ราคาเฉลี่ย ๓๕.๕๐ บาทต่อลิตร

๒. ใช้ค่า Factor F สำหรับงานก่อสร้าง เท่ากับ ๑.๓๗๙๕

(ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓)

๓. สรุปผลการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ดังนี้

๓.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่ ๑๒

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างๆละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๒๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก. ชั้น ๓) Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.หนองแวงใต้ เลขที่ นต.๓๐/๒๕๖๕ และแบบแปลนมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ทด - ๐๑ เริ่มจากหน้าบ้านนายวันชัย แก้วประดับ ถึง ที่นายนาย วิทวัส ชันกิตติ (พิกัดเริ่มต้น E๐๓๖๙๓๗๒ , N๑๙๕๘๙๒๓ จุดสิ้นสุด E๐๓๖๙๕๑๖ , N ๑๙๕๘๘๓๙)

ราคากลางเท่ากับ ๔๗๑,๒๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างตามเอกสารที่แนบ

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ/
-ไม่มี-

/นาย.....

นายพฤทธิ บัวขันธุ์
ประธานกรรมการฯ

มีท่านใดจะเสนอความเห็นเกี่ยวกับการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่๑๒ อีกหรือไม่ครับ หากไม่มีกระผมขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมในวันนี้ กระผมขอปิดประชุมครับ

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๑๕ น.

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายงานการประชุม
(นายพฤทธิ บัวขันธุ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม
(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

กรรมการ