

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ ๑๒  
บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

๓. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

### ๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างๆละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือเป็นไปตามสภาพของถนนและรื้อฟื้นถนน คสล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร (ชนทิ้ง) พร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนของกรมการปกครอง ทด-๐๑

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๐๑,๔๓๕.๙๑ บาท

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

๖.๓ รายการประมาณราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางจินตนา อินทวาท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

๗.๒ นางสาวนิภาพร จันทวาท กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๗.๓ นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

## การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

### โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

#### ๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ได้ประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ วันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖ ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอใหม่ ข้อ ๕.๔ ญัตติ เรื่องขอใช้จ่ายเงินสะสม โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองบ่อน้อย เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อแก้ปัญหาการสัญจรไปมาของราษฎรในพื้นที่ให้ดีขึ้น ดังกล่าวจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป

#### ๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพรับจ้างงาน ตกลงราคาจ้าง
๘. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ณ วันสอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธการขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ตกลงจ้างและเป็นผลงานของผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ เชื่อถือ

### ๓. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองบ่อน้อย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้าน นายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ทั้งสองข้างๆละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือเป็นไปตามสภาพของถนนและรื้อพื้นถนน คสล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (ชนทั้ง) พร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนของกรมการปกครอง ท๑-๐๑)

### ๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

### ๕. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ตามเอกสารการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดแล้วเสร็จ โดยแบ่งเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้าง ตามสัญญาจ้างเมื่อ ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานวางป่าขุดต่อปรับเกลี่ยพื้นที่ จำนวน ๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร เสร็จสิ้น
- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๔.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- งานผิวทางคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร
- งานเหล็กเสริมรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง , รอยต่อเพื่อหดตามขวางและรอยต่อตามยาว
- งานบ่มคอนกรีต ๒๘ วัน พร้อมผลทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต และคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ทำการตรวจรับวัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

### ๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๒ ปี

### ๗. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

### ๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๑. แบบรูปรายการ
๒. บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณราคา BOQ

### ๙. เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย

๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

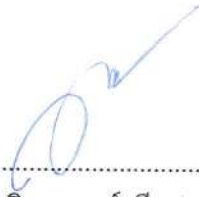
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายวัชรกรณ์ วัชระพันธ์)



(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางจิรวรรณ กาญจนสุวรรณ)



(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางณัฐธิญา วงศ์ศรียา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาอนันต์ สิริจันทะพันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาอนันต์ สิริจันทะพันธ์ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 175 เมตร ทนท 0.15 เมตรหรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 875 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง  
 ทั้งสองข้างๆละ 0.00-0.50 เมตร หรือเป็นไปตามสภาพของถนน และรื้อพื้นที่ถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 20 เมตร ทนท 0.15 เมตร (รวมทั้ง)พร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิม  
 ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนของกรมการปกครอง ท1-01

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 งบประมาณ 501,435.91 บาท  
 ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 175.00 เมตร ทนท 0.15 เมตร  
 โหลตทางข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 875.00 ตารางเมตร


ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	356,792.31
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4054
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมราคางานก่อสร้าง	=	501,435.91
ป้ายโครงการ	=	-
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	=	501,435.91
ขอใช้งบประมาณเพียง	=	501,435.91

(ตัวอักษร) ห้าแสนหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 378/2566 ลงวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นางจินตนา อินญา)  
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นางสาววิภาพร จันทิพา)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาอนันต์ สิริจันทะพันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อ

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาอนันต์ สิริจันทะพันธ์ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 175 เมตร พร้อมที่ถมดินไม่น้อยกว่า 875 ตารางเมตร พร้อมลงอุทกรี้งให้ล

ทั้งสองข้างละ 0.00-0.50 เมตร หรือเป็นไปตามสภาพของถนน และรื้อพื้นถนน คลส. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 20 เมตร ทน 0.15 เมตร (ขบทิ้ง)พร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิม

ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมทั้งตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนของกรมการปกครอง ทบ-01

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 12 บ้านหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

งบประมาณ 501,435.91 บาท

ปริมาณงานทั้งหมด 5.00 เมตร ยาว 175.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งหมด 0.00 - 0.50 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 875.00 ตารางเมตร

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1		งานทาง								
1.1		งานดิน (EARTWORK)								
1.1.1		งานวางบ้านและชุดต่อ								
1.1.1.1		งานวางบ้านและชุดต่อ ขนาดบ่อ	ตร.ม.	875.00	1.79	1,566.25	1.4054	2.52	2,201.21	ค่าเสื่อมราคา
1.2		งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
1.2.1.1		งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	-	195.115	-	1.4054	274.21	-	
1.2.2		งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER								
1.2.2.1		งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	43.75	286.52	12,535.25	1.4054	402.68	17,617.04	
1.2.3		งานไหล่ทาง (SHOULDER)								
1.2.3.1		งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) : ลูกกรัง	ลบ.ม.	26.25	103.21	2,709.26	1.4054	145.05	3,807.59	
1.3		งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
1.3.1		งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)								
1.3.1.1		ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE	ตร.ม.	875.00	364.40	318,850.00	1.4054	512.13	448,111.79	
1.3.1.2		รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) : เหล็กข้ออ้อย ศก. 16 มม.	เมตร	175.00	62.08	10,864.00	1.4054	87.25	15,268.27	
1.3.1.3		รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT): เหล็กกลม ศก. 15 มม.	เมตร	65.00	61.03	3,966.95	1.4054	85.77	5,575.15	
1.3.1.4		รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) : เหล็กกลม ศก. 19 มม.	เมตร	20.00	106.73	2,134.60	1.4054	150.00	2,999.97	
1.4		งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.4.1		งานวางท่อ คลส. ศก.0.30x1.00 ม.	เมตร	-	548.00	-	1.4054	770.16	-	
1.5		งานขุดรื้อพื้นทางเดิม								
1.5.1		รื้อพื้นคอนกรีต(ขบทิ้ง)	ตร.ม.	100.00	41.66	4,166.00	1.4054	58.55	5,854.90	
						356,792.31				
						TOTAL			501,435.91	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาบอนพื้นที่ ศิริจิตพะพันธ์ หมู่ที่ 12 ตำบลหนองบ่อร้อย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 12 ตำบลหนองบ่อร้อย ตำบลนาบกม จังหวัดนครพนม

งบประมาณ 501,435.91 บาท  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม เขตพื้นที่การปกครอง ชุมชน ๒  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0 %  
 ค่าประเมินราคา เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566  
 ราคามัมน้ำโยธา 30.00 - 30.99 บาท / เมตร  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	25,233.64	40.00	62.83	-	-	25,296.47	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	25,990.45	35.00	55.05	-	-	26,045.70	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.สกลนคร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม. SD30	บ./ตัน	-	35.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	22,278.88	40.00	62.83	-	-	22,341.71	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 0.10x0.30 m.#	บ./ตร.ม.	31.50	-	-	-	-	31.50	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก ราคาเสีย
11	สวดผูกเหล็ก	บ./กก.	39.88	-	-	-	-	39.88	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ปูนถุง ตราช้าง	บ./ตัน	2,741.43	40.00	62.83	-	-	2,804.26	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ปูนถุง 50 กก./ถุง ตราภูเขา	บ./ตัน	2,149.53	40.00	62.83	-	-	2,212.36	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
14	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,943.95	40.00	62.83	-	-	2,006.76	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
23	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	26,800.00	-	-	-	-	26,800.00	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก ส่วนกลาง กทม.
24	ยางCRS-2	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	
25	ยาง PARA AC	บ./ตัน	-	-	-	35.00	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	
26	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	บ./ลบ.ม.	200.00	40.00	87.96	-	-	287.96	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
27	ทรายละเอียด ราคาท่าทราย	บ./ลบ.ม.	200.00	40.00	87.96	-	-	287.96	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
28	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม่	บ./ลบ.ม.	372.65	40.00	87.96	-	-	460.61	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
29	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม่	บ./ลบ.ม.	357.50	40.00	87.96	-	-	445.46	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
30	หินคลุก ราคา ณ โรงไม่	บ./ลบ.ม.	335.00	40.00	87.96	-	-	422.96	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
31	กรวดหยาบ	บ./ลบ.ม.	600.00	40.00	87.96	-	-	687.96	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
32	หินทุกรี่	บ./ลบ.ม.	10.41	10.00	23.75	-	-	34.16	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก แหล่ง ย่านอริยราช
33	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.30 ม.	ฟ่อน	373.83	-	-	-	-	373.83	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
34	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.40 ม.	ฟ่อน	429.91	-	-	-	-	429.91	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
35	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.60 ม.	ฟ่อน	817.76	-	-	-	-	817.76	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
36	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.80 ม.	ฟ่อน	1,070.10	-	-	-	-	1,070.10	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
37	ท่อระบายน้ำ คสล. 1.00 ม.	ฟ่อน	1,607.48	-	-	-	-	1,607.48	รถบรรทุก 10 ล้อจากฟ้าง	จาก พาณิชย จ.นครพนม
38	ไม้ยางไม้โต ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39		จาก พาณิชย จ.นครพนม
39	ไม้ยางไม้โต ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39		จาก พาณิชย จ.นครพนม
40	ไม้ยางไม้โต ขนาด 1" x 8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39		จาก พาณิชย จ.นครพนม
41	ไม้ยางไม้โต ขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	607.48		จาก พาณิชย จ.นครพนม
42	ไม้ยางไม้โต ขนาด 4" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	700.93	-	-	-	-	700.93		จาก พาณิชย จ.นครพนม
43	ไม้กระบาก ไม้โต ขนาด 1" x 4" ยาว 4-4.5.00 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	607.48		จาก พาณิชย จ.นครพนม
44	ไม้กระบาก ไม้โต ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.5.00 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75		จาก พาณิชย จ.นครพนม
45	ไม้กระบาก ไม้โต ขนาด 1" x 8" ยาว 4-4.5.00 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75		จาก พาณิชย จ.นครพนม
46	ไม้กระบาก ไม้โต ขนาด 1" x 10" ยาว 4-4.5.00 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75		จาก พาณิชย จ.นครพนม
47	ไม้ตะเคียน ไม้โต ขนาด 1" x 4" ยาว 4-4.5.00 เมตร	ลบ.ฟ.	1,121.50	-	-	-	-	1,121.50		จาก พาณิชย จ.นครพนม
48	ไม้ตะเคียน ไม้โต ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.5.00 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87	-	-	-	-	1,401.87		จาก พาณิชย จ.นครพนม
49	ไม้ตะเคียน ไม้โต ขนาด 2" x 4" ยาว 4-4.5.00 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87	-	-	-	-	1,401.87		จาก พาณิชย จ.นครพนม
50	ไม้ตะเคียน ไม้โต ขนาด 2" x 6" ยาว 4-4.5.00 เมตร	ลบ.ฟ.	1,588.79	-	-	-	-	1,588.79		จาก พาณิชย จ.นครพนม
51	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม 3 นิ้ว	กก.	58.41	-	-	-	-	58.41		จาก พาณิชย จ.นครพนม
52	ตะปูตอกคอนกรีต 3" - 4"	กก.	88.79	-	-	-	-	88.79		จาก พาณิชย จ.นครพนม

\* ราคาสินค้าที่ไม่มีในแบบมีราคาตามบัญชีราคากลางของกรมโยธาธิการและผังเมือง  
 \* ค่าแรงงานช่างจาก บัญชีค่าจ้างงานค่าดำเนินการ สำหรับการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากกรมโยธาธิการและผังเมือง เดือน มีนาคม 2566  
 \* ค่าแรงงานที่ผู้ซื้อขอคืนจากราชการที่หักเงินได้ 15% คิดเป็นรวม 30% - 37% ของยอดค่าวัสดุ  
 \* ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน ราคาสินค้าก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2566 ของพาณิชย์จังหวัดนครพนมยังไม่มีการลงนามปรับตั้งจึงจำเป็นต้องใช้เดือน ตุลาคม 2566

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านหนองบัว ศิริวิษุวัต หมู่ที่ 12 บ้านหนองบัวน้อย  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 12 บ้านหนองบัวน้อย ตำบลหนองบัว อำเภอสามชัย จังหวัดนครพนม  
 งบประมาณ 501,435.91 บาท  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม เขตฝนตก ชุก2 ราคาน้ำมันเชื้อล่า 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00  
 เงินประกันผลงานอีก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00  
 จำนวนราคา เมื่อวันที่ จำนวนราคาเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./พื้น	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./พื้น	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./พื้น	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./พื้น	25,233.64	40.00	62.83	-	-	25,296.47	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./พื้น	25,990.65	35.00	55.05	-	-	26,045.70	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม. SD30	บ./พื้น	-	35.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./พื้น	22,276.88	40.00	62.83	-	-	22,341.71	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./พื้น	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./พื้น	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 0.10x0.30 m.#	บ./ตร.ม.	31.50	-	-	-	-	31.50	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ราคาซื้อ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	39.68	-	-	-	-	39.68	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ปูนถุง คราขาว	บ./ตัน	2,741.43	40.00	62.83	-	-	2,804.26	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ปูนถุง 50 กก./ถุง คราขาว	บ./ตัน	2,149.53	40.00	62.83	-	-	2,212.36	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
14	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง คราขาว	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,943.93	40.00	62.83	-	-	2,006.76	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
23	ยาง AC 60/70	บ./พื้น	26,800.00	-	-	-	-	26,800.00	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ส่วนกลาง กทม.
24	ยางCRS-2	บ./พื้น	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	-
25	ยาง PARA AC	บ./พื้น	-	-	-	35.00	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	-
26	ทรายหยาบ ราคาพักรวย	บ./ลบ.ม.	200.00	40.00	87.96	-	-	287.96	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
27	ทรายละเอียด ราคาพักรวย	บ./ลบ.ม.	200.00	40.00	87.96	-	-	287.96	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
28	หินย่อย 3/4" ราคา ณ ไร่ไม่	บ./ลบ.ม.	372.65	40.00	87.96	-	-	460.61	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
29	หินย่อย 3/8" ราคา ณ ไร่ไม่	บ./ลบ.ม.	357.50	40.00	87.96	-	-	445.46	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
30	หินคลุก ราคา ณ ไร่ไม่	บ./ลบ.ม.	335.00	40.00	87.96	-	-	422.96	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
31	กรวดคละ	บ./ลบ.ม.	600.00	40.00	87.96	-	-	687.96	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
32	ดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.41	10.00	23.75	-	-	34.16	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก แหล่ง อำเภอวังยาง
33	ท่อระบายน้ำ คลส. 0.30 ม.	ฟ่อน	373.83	-	-	-	-	373.83	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
34	ท่อระบายน้ำ คลส. 0.40 ม.	ฟ่อน	429.91	-	-	-	-	429.91	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
35	ท่อระบายน้ำ คลส. 0.60 ม.	ฟ่อน	817.76	-	-	-	-	817.76	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
36	ท่อระบายน้ำ คลส. 0.80 ม.	ฟ่อน	1,070.10	-	-	-	-	1,070.10	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
37	ท่อระบายน้ำ คลส. 1.00 ม.	ฟ่อน	1,607.48	-	-	-	-	1,607.48	รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม
38	ไม้ยางไมไล ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
39	ไม้ยางไมไล ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
40	ไม้ยางไมไล ขนาด 1" x 8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
41	ไม้ยางไมไล ขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	607.48	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
42	ไม้ยางไมไล ขนาด 4" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	700.93	-	-	-	-	700.93	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
43	ไม้กระบาก ไมไล ขนาด 1" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	607.48	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
44	ไม้กระบาก ไมไล ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
45	ไม้กระบาก ไมไล ขนาด 1" x 8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
46	ไม้กระบาก ไมไล ขนาด 1" x 10" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
47	ไม้ตะเคียน ไมไล ขนาด 1" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,121.50	-	-	-	-	1,121.50	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
48	ไม้ตะเคียน ไมไล ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87	-	-	-	-	1,401.87	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
49	ไม้ตะเคียน ไมไล ขนาด 2" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87	-	-	-	-	1,401.87	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
50	ไม้ตะเคียน ไมไล ขนาด 2" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,588.79	-	-	-	-	1,588.79	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
51	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม 3 นิ้ว	กก.	58.41	-	-	-	-	58.41	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	
52	ตะปูตอกคอนกรีต 3" - 4"	กก.	88.79	-	-	-	-	88.79	จาก ภาษีฉัย จ.นครพนม	

\* ราควัสดุที่ไม่ได้ระบุในตารางนี้ใช้วิธีประเมินราคาในท้องถิ่น  
 \* ค่าแรงงานช่างอิงจาก บัญชีค่าแรงงานค่าดำเนินการ สำหรับโครงการถนนขนาดกลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566  
 \* ค่าแรงงานที่อยู่นอกเหนือจากตารางนี้ที่คำนวณได้ใช้วิธีประมาณ 30% - 37% ของยอดค่าวัสดุ  
 \* ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2566 ของพาณิชย์จังหวัดนครพนมยังไม่มีการลงนามปรับให้ใช้จึงจำเป็นต้องใช้เดือน ตุลาคม 2566



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
งบประมาณ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย  
หมู่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม  
501,435.91 บาท

คำนวณหาค่างานต้นทุน ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	5.00	เมตร
	ยาว	175.00	เมตร
	หนา	0.15	เมตร

1 งานทาง

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETEPAVEMENT)					
(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ขนาดกว้าง	5.00 x10.00 เมตร		=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	ขนาด กว้าง - ยาว - หนา	5.000	175.000	0.150 เมตร	= 131.250 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต		-	204.12	- ลบ.ม.	= 204.12 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		1,864.884	บาท/ลบ.ม.	+	204.120
พิจารณาที่ความยาว 10 เมตร	คิดจากพื้นที่				= 50.000 ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต	50.00	ตร.ม. X	0.150	เมตร	= 7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม		2,069.004	บาท	@ ปริมาณ	7.500 ลบ.ม. = 15,517.528 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต (จากตารางค่าขนส่ง)	1	กม.(ปกติคิดให้/4) (งานผิวทางคอนกรีต.ค่าขนส่งคอนกรีต )			
	15.070	X	0.250	X	7.500 = 28.256 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก wire mesh ๑ 4 มม. ๑0.10 x0.30m.#		50.000	ตร.ม. x	31.500	บาท/ตร.ม. = 1,575.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		50.000	ตร.ม. x	5.000	บาท/ตร.ม. = 250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง = หนา 0.15 เมตร ยาว 10 เมตร 2 ข้าง)					=
=		21.940	บาท/เมตร (จากตารางค่าดำเนินการ) x10 เมตร		= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าปูผิวคอนกรีต					=
=		12.600	บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ) xพื้นที่	50.000	ตร.ม. = 630.000 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)=		50.000	ตร.ม.	0	= - บาท
ค่าขี้น้ำมันผิวคอนกรีต	ตร.ม. X	บาท/ตร.ม.	50 x	0	ไม่คิด = - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 18,220.184 บาท
ค่างานต้นทุน=	/	18,220.184	/	50.00	364.404 = 364.40 บาท/ตร.ม.

2.ราคาต้นทุนงานคอนกรีต ค.2

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม	
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.80	336.00	942.23	บ.
- กรวดกละ	ลบ.ม.	687.96	1.09	749.88	บ.
- หยาหยาบ	ลบ.ม.	287.96	0.60	172.78	บ.
ราคารวมคอนกรีต			ราคา	1,864.88	บ./ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม				
งบประมาณ	501,435.91	บาท			
คำนวณหาต้นทุน ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	5.00	เมตร		
	ยาว	175.00	เมตร		
	หนา	0.15	เมตร		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ไม้แบบงานอย่างง่าย : ไม้แบบ 2					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	607.48	607.48	
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	607.48	182.24	
	- ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด dia.4"x4.00 ม.)	0.30	ลบ.ฟ.	30.00	9.00	
	- ตะปู	0.25	กก.	51.41	12.85	
					811.58	
	เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก (1)				162.32	
	ค่าแรง	1.00	งาน		133.00	
	ค่าน้ำมันทาผิวไม้	1.00	งาน			
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 5 ครั้ง	1	ตร.ม.	=	295.32	*

โครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ สิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม				
งบประมาณ	501,435.91	บาท			
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย					
1 งานทาง					
1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)					
1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)					
1.3.1.4 [4.9(2)]รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)					
เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต					
รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)					
ถนนกว้าง 5 เมตร	ช่องจราจรกว้างช่องละ	5.00	เมตร		
ระยะของ EXPANSION JOINT (จากแบบ)	=	50.00	เมตร		
-หาจำนวน EXPANSION JOINT = (ความยาว/175)	=	3.50	จุด	=	4.00 จุด
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = ความกว้าง*จำนวนช่อง	=	20.00	เมตร		
คิดจากความยาว 10.000 เมตร					
คิดจากพื้นที่ 1 แฉงของ EXPANSION JOINT					
- ความกว้างของแฉงคอนกรีต (จากแบบ)	=	5.000	เมตร		
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม (จากแบบ) ขนาด 19 มม. ระยะห่างเหล็ก	=	0.500	เมตร		
- หาจำนวนเหล็ก Dowel bar = (ความกว้างช่องจราจร/ระยะห่างเหล็ก)	=	10.000	ท่อน ใช้จริง	=	10.000 ท่อน
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว 0.50 เมตร ต้องใช้เหล็ก = (จำนวนท่อน*0.50 เมตร )	=	5.000	เมตร		
- เหล็ก 19 มม. 1 เมตรหนัก 2.23 กก. = (จำนวนเมตร x น้ำหนักเหล็ก)	=	11.150	กก.		
หาจำนวน METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	-	จุด		
หาจำนวน JOINT FILLTER					
- ความกว้างของร่องหยอดคาง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.025	เมตร		
- ความลึกของร่องหยอดคาง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.050	เมตร		
- พื้นที่ Joint Fillter = ความกว้างแฉงจราจร * (0.15-0.050)	=	0.500	ตร.ม.		
หา Joint SEALLER					
- ประมาณ Joint Sealler =(ความกว้างแฉง*0.025*0.050)*1000)	=	6.250	ลิตร		
หาปริมาณไม้แบบ = ความกว้างแฉง*0.15	=	-	ตร.ม.		
ค่าเหล็ก RB19 /ตัน	26,045.700	11.1500 กก. @	26.045700	=	290.409 บาท
CAP + ทาสี + จาระบี		- จุด @	0.000000	=	- บาท
JOINT FILLER		0.5000 ตร.ม. @	0.000000	=	- บาท
JOINT SEALER (ขนาดร่อง กว้าง x ยาว x สูง =ลบ.ม.)		6.2500 ลิตร @	26.800000	=	167.500 บาท
ค่าหยอดคาง (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)		5.0000 ม. @	15.150000	=	75.750 บาท
แผ่นพลาสติก		6.0000 ตร.ม. @	0.000000	=	- บาท
ไม้แบบ		- ตร.ม. @	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	533.659 บาท
ค่างานต้นทุน	533.659	5.000	106.7318	=	106.73 บาท/ม.
หมายเหตุ					
Cap	ราคาชุดละ	@ 10.- บาท (ประมาณ)			
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@ 400.- บาท (ประมาณ)			
Joint Sealer	ลิตรละ	@ 45.- บาท (ประมาณ)			
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.- บาท (ประมาณ)			

โครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม				
งบประมาณ	501,435.91	บาท			
1 งานทาง					
1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)					
1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)					
1.3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)					
5.2 CONTRACTION JOINT					
ถนนกว้าง 4 เมตร	ช่องจราจรกว้างช่องละ	5.000 ม.			
ระยะของ CONTRACTION JOINT (จากแบบ)	=		10.000 เมตร		
-หาจำนวน CONTRACTION JOINT = $\{( \text{ความยาวถนนทั้งหมด} / 10.00 )\}$	17.500	=	17.000 ช่วง		
- ความยาวทั้งหมดของ CONTRACTION JOINT = $( (\text{ความกว้างถนน} * \text{จำนวนช่วง} ) - \text{จำนวน Expansion Joint} )$	=		65.000 เมตร		
คิดจากพื้นที่ 1 แฉกของ CONTRACTION JOINT					
- ความกว้างของแฉกคอนกรีต (จากแบบ)	=	5.000 เมตร			
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม (จากแบบ) ขนาด 15 มม. ระยะห่างเหล็ก	=	0.500 เมตร			
- หาจำนวนเหล็ก Dowel bar = $( \text{ความกว้างแฉก} / \text{ระยะห่างเหล็ก} )$	=	10.000 ท่อน	ใช้จริง	10.000 ท่อน	
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว 0.50 เมตร = $( \text{จำนวนท่อน} * 0.50 \text{ เมตร} )$	=	5.000 เมตร			
- เหล็ก 15 มม. 1 เมตรหนัก 1.390 กก. = $( \text{ความยาวเหล็กที่ต้องใช้หนัก} * 1.390 )$	=	6.950 กก.			
หาจำนวน METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	- ชุด			
หาจำนวน JOINT FILLTER	=				
- ความกว้างของร่องหยอดคยง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.010 เมตร			
- ความลึกของร่องหยอดคยง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.040 เมตร			
- พื้นที่ Joint Filler = $\text{ความกว้างแฉก} * ( 0.15 - \text{ความลึกของร่องหยอดคยง} )$	=	0.550 ตร.ม.			
หา Joint SEALLER	=				
- ปริมาณ Joint Sealler = $( \text{ความกว้างแฉก} * 0.010 * 0.040 ) * 1000$	=	2.000 ลิตร			
หาปริมาณไม้แบบ = $\text{ความกว้างแฉก} * 0.15$	=	- ตร.ม.			
คิดจากความกว้างช่องจราจร	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก RB15 / ตัน	25,296.470	6.9500 กก. @	25.296470	=	175.810 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดคยง (จากตารางค่าดำเนินการและค่าอื่นราคา)		5.0000 ม. @	15.15000	=	75.750 บาท
ทาสี + จาระบี		- ชุด @	0.000000	=	- บาท
JOINT SEALER (ขนาดร่อง 0.010x0.0375 เมตร)		2.0000 ลิตร @	26.800000	=	53.600 บาท
แผ่นพลาสติก		6.0000 ม. @	0.000000	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	305.160 บาท
ค่างานต้นทุน	305.160 บาท /	5.00	61.0320	=	61.03 บาท/ม.
	ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)				
หมายเหตุ (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)					

โครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองป้อมน้อย				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 12 บ้านหนองป้อมน้อย ตำบลหนองป้อม อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม				
งบประมาณ	501,435.91	บาท			
1.งานทาง					
1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)					
1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)					
1.3.1.2 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)					
5.3	LONGITUDINAL JOINT				
	ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT				175.000 เมตร
	คิดจากพื้นที่ 1 แฉง				
	คิดจากพื้นที่ 1 แฉงของ LONGITUDINAL JOINT				
	- ความยาวของแผงคอนกรีต (จากแบบ)	=	10.000	เมตร	
	- Tie bar เหล็กข้ออ้อย (จากแบบ) ขนาด 16 มม. ระยะห่างเหล็ก	=	0.500	เมตร	
	- หาจำนวนเหล็ก Tie bar = (10/0.50)-1	=	19.000	ท่อน	
	- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว 0.50 เมตร ใช้ 19 ท่อน	=	9.500	เมตร	
	- เหล็กข้ออ้อย 16 มม. 1 เมตรหนัก 1.580 กก. จำนวนเหล็กที่ต้องใช้ ขน.เหล็ก	=	15.010	กก.	
	หาจำนวน JOINT FILLTER				
	- ความกว้างของร่องหยอดคยง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.010	เมตร	
	- ความลึกของร่องหยอดคยง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.050	เมตร	
	- พื้นที่ Joint Fillter = 10*(0.15- ความลึกของร่องหยอดคยง)	=	1.000	ตร.ม.	
	หา Joint SEALLER				
	- ปริมาณ Joint Sealler =(ความกว้างแฉง*0.010*0.050)*1000)	=	5.00	ลิตร	
	คิดจากความยาว	10.000	ม.		
	ค่าเหล็ก DB16	22,341.710	15.010 กก. @	22,341.71	= 335.349 บาท
	ค่าตัด JOINT และหยอดคยง	(จากตารางค่าหน่วยราคาและค่าวัสดุ) -	10.00 ม. @	15.15000	= 151.500 บาท
	JOINT SEALER (ขนาดร่อง 0.010x0.050 เมตร)		5.00 ลิตร @	26.80000	= 134.000 บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม				= 620.849 บาท
	ค่างานต้นทุน	620.849 /10		62.0849	= 62.08 บาท/ม.
	หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร				

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาขอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองบ่อ อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

งบประมาณ 501,435.91 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	ยาว	เมตร	หน้า	เมตร
1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ไม้แบบงานอย่างง่าย : ไม้แบบ 2								
	- ไม้กระบอกขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	560.75	560.75				
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	607.48	182.24				
	- ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด dia.4"x4.00 ม.)	0.30	ลบ.ฟ.	50.00	15.00				
	- ตะปู	0.25	กก.	58.41	14.60				
					772.60				
	เนื่องจากใช้งานไม้ 5 ครั้ง คิดจาก (1)				154.52				
	ค่าแรง	1.00	งาน		133.00				
	ค่าน้ำมันทาสีไม้	1.00	งาน						
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 5 ครั้ง	1	ตร.ม.	=	287.52				*

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาบอนนันท ศรีจันทร์พะันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองปอน้อย

หมู่ 12 บ้านหนองปอน้อย ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

งบประมาณ 501,435.91 บาท

1. งานทาง			
1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)			
1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)			
1.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)			
งานลูกรังรองพื้นทาง บดอัด			
(1) งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง เกรดเฉลี่ย แต่งเรียบ			
หาค่าวัสดุจากแหล่ง : ลูกกรัง			
ราคาประเมินที่ดิน ไร่ละ	100,000.00 บาท/ไร่	นำมาคิดเพียงครึ่งหนึ่ง	50,000.00 บาท
ราคาวัสดุจากแหล่ง	$\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาทต่อไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$		$25,000 \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$
ค่าวัสดุจากแหล่ง : ลูกกรัง			10,410 บาท
ค่าวัสดุจากแหล่ง			10,410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ชุด-ชน.....)			33,700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ...10 กม..... (รถ 10 ล้อ ราคาจ้างจากตารางค่าขนส่ง น้ำหนัก 30.00-30.99 ตัน)			23,750 บาท/ลบ.ม.
รวม			67,860 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 1.75 =	67.86	*	118,755
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : บดทับ.....76.36.....)			76.36 บาท/ลบ.ม.
รวม ค่างานต้นทุน			195.12 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาบอนนัค ศรีอินทะพันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองน้อย  
 หมู่ 12 บ้านหนองน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม  
 งบประมาณ 501,435.91 บาท

โครงการ/งานก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 งบประมาณ

1 งานทาง					
1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)					
1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)					
1.2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)					
งานทรายรองพื้นทาง หน้า 5 ซม.					
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทรายคอนกรีต)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	200.000		บาท (หลวง)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	40 กม.	=	86.520		บาท
รวม		=	286.520		บาท
อัตราส่วนการนับตัวเมื่อตัดทับ	286.520 X	=	286.520		บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง บดทับ 75%) (บดทับ) x0.75	0	=	-		บาท
รวมค่างานต้นทุน =	286.520 +	=	286.520		บาท (แน่น)
ค่างานต้นทุน		=	286.52		บาท



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนของทุกรายการงานก่อสร้าง  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อ้อย  
 หมู่ 12 บ้านหนองบ่อ้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม  
 งบประมาณ 501,435.91 บาท

โครงการ/งานก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 งบประมาณ

1 งานทาง				
1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
1.2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)				
1.2.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)				
งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)				
(1) งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง เกรดเกลี่ย แต่งเรียบ				
หน่วยวัสดุขอแหล่ง : สุทธิง				
ราคาประเมินที่ดิน ไร่ละ	=	100,000.00 บาท/ไร่	นำมาคิดเพียงครึ่งหนึ่ง	50,000.00 บาท
ราคาวัสดุจากแหล่ง	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาทต่อไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$		$25,000 \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$
ค่าวัสดุจากแหล่ง : ลูกกรัง	=			10,410 บาท
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			10,410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ชุด-ชน.....)	=			33,700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ...10 กม..... (รถ 10 ล้อ รากพ่วง จากตารางค่าขนส่ง นำมัน 30.00-30.99 ลิตร)	=			23,750 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			67,860 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยุตัว 1.30) =	=	67,860 *	1.30	88,218 บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ย	=	15.00 บาท/ลบ.ม.		15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	=	88,218 +	15.00	103,218 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่อน	=			103,218 บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์และข้อกำหนด รายละเอียดการใช้ตาราง FACTOR F

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ ศิริจันทร์พันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 12 บ้านหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

งบประมาณ 501,435.91 บาท

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม เขตฝนตก

ชุด 2 ราคามันมือเสา

30.00 - 30.99

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR).....7.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

งบประมาณ

501,435.91 บาท

ค่างานทุน (ล้านบาท)

0.50144 ล้านบาท

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4054

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายอนันต์ สิริจินตะพันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 12 บ้านหนองบ่อน้อย ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม  
 งบประมาณ 501,435.91 บาท

คำนวณค่าจ้างต้นท่อน ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 175.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นท่อนต่อหน่วย

1 งานทาง				
1.1 งานดิน (EARTHWORK)				
1.1.1 งานวางป่าและขุดตอ				
1.1.1.1 [2.1(1)]งานวางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)				
คำดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา )	=	1.790 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นท่อน	=	1.790 บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ : งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และป่าค้ำดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และป่าค้ำดินเดิมออกด้วย