

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนายเลิศถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ ๘ บ้านหมากเพือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

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

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างๆละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือเป็นไปตามสภาพของถนน พร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนของกรมการปกครอง ท๑-๐๑

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๐๔,๗๗๗.๘๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

๖.๓ รายการประมาณราคาต่อหน่วยคำนวณต้นทุน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิฑรากรณ์ วังทะพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

๗.๒ นางจิรวรรณ กาญจนสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

๗.๓ นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนายเลิศถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ ๘ บ้านหมากเพือง
ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ได้ประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ วันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖ ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอใหม่ ข้อ ๕.๓ ญัตติ เรื่องขอใช้จ่ายเงินสะสม โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนายเลิศถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ ๘ บ้านหมากเพือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนายเลิศถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ ๘ บ้านหมากเพือง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อแก้ปัญหาการสัญจรไปมาของราษฎรในพื้นที่ให้ดีขึ้น ดังกล่าวจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน 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 สายจากบ้านนายเลิศถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ ๘ บ้านหมากเพื่อง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างๆละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือเป็นไป
ตามสภาพของถนน พร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการ
ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนของกรมการปกครอง ท๑-๐๑)

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ตามเอกสารการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดแล้ว
เสร็จ โดยแบ่งเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้าง ตามสัญญาจ้างเมื่อ ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
ดังนี้

- งานถางป่าชูดอปรับเกลี่ยพื้นที่ จำนวน ๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร เสร็จสิ้น
- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๔.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- งานผิวทางคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร
- งานเหล็กเสริมรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง , รอยต่อเพื่อหดตามขวางและรอยต่อตามยาว
- งานบ่มคอนกรีต ๒๘ วัน พร้อมผลทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต และคณะกรรมการตรวจ
รับวัสดุได้ทำการตรวจรับวัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญาจ้าง

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 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา


๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมด

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางอรณิชา นามจันทร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวรวุฒิ อินฎวา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวกฤติดา ทันอินทร์อาจ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาเฉลีถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพือง
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หน้า 0.15 เมตรพร้อมพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมลงอุกรังให้ลึกลงทั้งสองข้างละ 0.00-0.50 เมตร
 หรือเป็นไปตามสภาพของถนน พร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบรียก่อนดำเนินการก่อสร้าง หรือติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
 รายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนของกรมการปกครอง ท1-01

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 8 บ้านหมากเพือง ตำบลหนองอ้อ อำเภอสามโก้ จังหวัดนครพนม
 งบประมาณ 504,777.87 บาท
 ปริมาณงานทั้งโครงการ ใหล่างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร ยาว 220.00 เมตร พนา 0.15 เมตร
 หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 880.00 ตารางเมตร

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	359,170.25
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมราคางานก่อสร้าง	=	1,4054
ป้ายโครงการ	=	-
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	=	504,777.87
ขอใช้งบประมาณเพียง	=	-
(ตัวอักษร)	=	504,777.87

ห้าแสนสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 379/2566 ลงวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ วัชระพันธ์)
 หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิรวรรณ กาญจนสุวรรณ)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายเลิศถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านนาหกเมือง
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร ทนแรงเสียด 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังให้ทางทั้งสองข้างสูง 0.00-0.50 เมตร
 หรือเป็นไปตามสภาพของถนน พร้อมปรับเกรดโดยเขียนและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบรียอก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 8 บ้านนาหกเมือง ตำบลหนองบัว อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
 งบประมาณ 504,777.87 บาท
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม เขตส่งเสริม เขต 2 ราคามัมน้ำเชื้อสา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00
 ค่าแนวราคา เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าเขี่ยขน (บาท)	ค่าตัด / คัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	25,233.64	40.00	62.83	-	-	25,296.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	25,990.65	35.00	55.05	-	-	26,045.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.สกลนคร
6	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD30	บ./ตัน	-	35.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	22,278.88	40.00	62.83	-	-	22,341.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 m.#	บ./ตร.ม.	31.50	-	-	-	-	31.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.ปทุมธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	39.88	-	-	-	-	39.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ปูนถุง คราวช้าง	บ./ตัน	2,741.43	40.00	62.83	-	-	2,804.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ปูนถุง 50 กก/ถุงตราภูเขา	บ./ตัน	2,149.53	40.00	62.83	-	-	2,212.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
14	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก/ถุงตราเสือ	บ./ตัน	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	1,943.93	40.00	62.83	-	-	2,006.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	-	40.00	62.83	-	-	62.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	-	40.00	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
23	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	26,800.00	-	-	-	-	26,800.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ส่วนกลาง กทม.
24	ยางCRS-2	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	-
25	ยาง PARA AC	บ./ตัน	-	-	-	35.00	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	-
26	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	บ./ลบ.ม.	200.00	40.00	87.96	-	-	287.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
27	ทรายละเอียด ราคาท่าทราย	บ./ลบ.ม.	200.00	40.00	87.96	-	-	287.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
28	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	บ./ลบ.ม.	372.65	40.00	87.96	-	-	460.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
29	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	บ./ลบ.ม.	357.50	40.00	87.96	-	-	445.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
30	หินกลูกร ราคา ณ โรงโม่	บ./ลบ.ม.	335.00	40.00	87.96	-	-	422.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
31	กรวดคละ	บ./ลบ.ม.	600.00	40.00	87.96	-	-	687.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
32	ดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.41	10.00	23.75	-	-	34.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.วังยาง
33	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.30 ม.	ฟ่อน	373.83	-	-	-	-	373.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
34	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.40 ม.	ฟ่อน	429.91	-	-	-	-	429.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
35	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.60 ม.	ฟ่อน	817.76	-	-	-	-	817.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
36	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.80 ม.	ฟ่อน	1,070.11	-	-	-	-	1,070.11	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
37	ท่อระบายน้ำ คสล. 1.00 ม.	ฟ่อน	1,607.48	-	-	-	-	1,607.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
38	ไม้ยางไมไล ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
39	ไม้ยางไมไล ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
40	ไม้ยางไมไล ขนาด 1" x 8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
41	ไม้ยางไมไล ขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	607.48	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
42	ไม้ยางไมไล ขนาด 4" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	700.93	-	-	-	-	700.93	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
43	ไม้กระบาก ไมไล ขนาด 1" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	607.48	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
44	ไม้กระบาก ไมไล ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
45	ไม้กระบาก ไมไล ขนาด 1" x 8" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
46	ไม้กระบาก ไมไล ขนาด 1" x 10" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
47	ไม้ตะเคียน ไมไล ขนาด 1" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,121.50	-	-	-	-	1,121.50	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
48	ไม้ตะเคียน ไมไล ขนาด 1" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87	-	-	-	-	1,401.87	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
49	ไม้ตะเคียน ไมไล ขนาด 2" x 4" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87	-	-	-	-	1,401.87	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
50	ไม้ตะเคียน ไมไล ขนาด 2" x 6" ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,588.79	-	-	-	-	1,588.79	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
51	ตะปูดอกไม้ ชนิดกลม 3 นิ้ว	กก.	58.41	-	-	-	-	58.41	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม
52	ตะปูดอกคอนกรีต 3" - 4"	กก.	88.79	-	-	-	-	88.79	-	จาก ภาษีชัย จ.นครพนม

* ค่าวัสดุที่ไม่มีในทะเบียนพาณิชย์ใช้วิธีสืบราคาไปในท้องถิ่น
 * ค่าแรงงานอ้างอิงจาก บัญชีค่าแรงงานค่าดำเนินการ สำหรับยกยอดแบบคำนวณราคาทางราชการก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566
 * ค่าแรงงาที่อยู่นอกเมืองจากราชการที่กำหนดไว้มี ใช้คิดรวมรวม 30% - 37% ของยอดค่าวัสดุ
 * ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤศจิกายน 2566 ของพาณิชย์จังหวัดนครพนมยังไม่มีการลงใบกำกับฯ จึงจำเป็นต้องใช้เดือน ตุลาคม 2566

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพือง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 8 บ้านหมากเพือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
 งบประมาณ 504,777.87 บาท
 จำนวนหาค่างานต้นทุน ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง 4.00 เมตร
 ยาว 220.00 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	4.00	x10.00	เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	ขนาด กว้าง - ยาว - หนา	4.000	220.000	0.150 เมตร	=	132.000 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	= 2,069.004 บาท
พิจารณาที่ความยาว 10 เมตร	คิดจากพื้นที่				=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต	40.00	ตร.ม. X	0.150	เมตร	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม		2,069.004	บาท	@ ปริมาณ	6.000	ลบ.ม. = 12,414.023 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต (จากตารางค่าขนส่ง)	1	กม.(ปกติคิดให้1/4) (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	15.070	X	0.250	X	6.000	= 22.605 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก wire mesh ๑ 4 มม.	๑0.10 x0.30m.#	40.000	ตร.ม. x	31.500	บาท/ตร.ม.	= 1,260.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		40.000	ตร.ม. x	5.000	บาท/ตร.ม.	= 200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ซ้ำ = หนา 0.15 เมตร ยาว 10 เมตร 2 ซ้ำ)						=
=	21.940	บาท/เมตร (จากตารางค่าดำเนินการ) x10 เมตร				= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าปูผิวคอนกรีต						=
=	12.600	บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ) xพื้นที่	40.000	ตร.ม.		= 504.000 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)=	40.000	ตร.ม.		0		= - บาท
ค่าขั้วหยานผิวคอนกรีต	ตร.ม. X	บาท/ตร.ม.	50 x	0	ไม่คิด	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 14,620.028 บาท
ค่างานต้นทุน=	/	14,620.028	/	40.00	365.501	= 365.50 บาท/ตร.ม.

2.ราคาต้นทุนงานคอนกรีต ค.2

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพือง					
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 8 บ้านหมากเพือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม					
งบประมาณ	504,777.87	บาท				
คำนวณหาค่างานต้นทุน ปริมาณงานทั้งโครงการ		กว้าง	4.00	เมตร		
		ยาว	220.00	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 ตัน (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 สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพือง				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 8 บ้านหมากเพือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม				
งบประมาณ	504,777.87	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 4 เมตร	ช่องจราจรกว้างช่องละ	4.00	เมตร		
ระยะของ EXPANSION JOINT (จากแบบ)	=	50.00 เมตร			
-หาจำนวน EXPANSION JOINT = (ความยาว/220)	=	4.40 จุด	=	5.00 จุด	
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = ความกว้าง*จำนวนช่อง	=	20.00 เมตร			
คิดจากความยาว 10.000 เมตร					
คิดจากพื้นที่ 1 แฉงของ EXPANSION JOINT					
- ความกว้างของแฉงคอนกรีต (จากแบบ)	=	4.000 เมตร			
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม (จากแบบ) ขนาด 19 มม. ระยะห่างเหล็ก	=	0.500 เมตร			
- หาจำนวนเหล็ก Dowel bar = (ความกว้างช่องจราจร/ระยะห่างเหล็ก)	=	8.000 ท่อน	ใช้จริง	8.000 ท่อน	
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว 0.50 เมตร ต้องใช้เหล็ก = (จำนวนท่อน*0.50 เมตร)	=	4.000 เมตร			
- เหล็ก 19 มม. 1 เมตรหนัก 2.23 กก. = (จำนวนเมตร x น้ำหนักเหล็ก)	=	8.920 กก.			
หาจำนวน METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	- ชุด			
หาจำนวน JOINT FILLTER					
- ความกว้างของร่องหยอดยาง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.025 เมตร			
- ความลึกของร่องหยอดยาง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.050 เมตร			
- พื้นที่ Joint Filler = ความกว้างแฉงจราจร * (0.15-0.050)	=	0.400 ตร.ม.			
หา Joint SEALLER	=				
- ประมาณ Joint Sealler =(ความกว้างแฉง*0.025*0.050)*1000)	=	5.000 ลิตร			
หาปริมาณไม้แบบ = ความกว้างแฉง*0.15	=	- ตร.ม.			
ค่าเหล็ก RB19 /ตัน	26,045.700	8.9200 กก. @	26.045700	=	232.327 บาท
CAP + ทาสี + จาระบี		- ชุด @	0.000000	=	- บาท
JOINT FILLER		0.4000 ตร.ม. @	0.000000	=	- บาท
JOINT SEALER (ขนาดร่อง กว้าง x ยาว x สูง =ลบ.ม.)		5.0000 ลิตร @	26.800000	=	134.000 บาท
ค่าหยอดยาง (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)		4.0000 ม. @	15.150000	=	60.600 บาท
แผ่นพลาสติก		4.8000 ตร.ม. @	0.000000	=	- บาท
ไม้แบบ		- ตร.ม. @	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	426.927 บาท
ค่างานต้นทุน	426.927	4.000	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 สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพือง		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 8 บ้านหมากเพือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม		
งบประมาณ	504,777.87	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	4.000 ม.	
ระยะของ CONTRACTION JOINT (จากแบบ)		=	10.000 เมตร
-หาจำนวน CONTRACTION JOINT = {(ความยาวถนนทั้งหมด/10.00)}		22.000 =	22.000 ช่อง
- ความยาวทั้งหมดของ CONTRACTION JOINT = ((ความกว้างถนน * จำนวนช่อง) - จำนวน Expansion Joint)		=	68.000 เมตร
คิดจากพื้นที่ 1 แฉงของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแฉงคอนกรีต (จากแบบ)		=	4.000 เมตร
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม (จากแบบ) ขนาด 15 มม. ระยะห่างเหล็ก		=	0.500 เมตร
- หาจำนวนเหล็ก Dowel bar = (ความกว้างแฉง / ระยะห่างเหล็ก)		=	8.000 ท่อน ใช้จริง 8.00 ท่อน
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว 0.50 เมตร = (จำนวนท่อน * 0.50 เมตร)		=	4.000 เมตร
- เหล็ก 15 มม. 1 เมตรหนัก 1.390 กก. = (ความยาวเหล็กที่ต้องใช้หนัก * 1.390)		=	5.560 กก.
หาจำนวน METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar		=	- ชุด
หาจำนวน JOINT FILLTER		=	
- ความกว้างของร่องหยอดคยาง Joint Sealler ตามแบบ		=	0.010 เมตร
- ความลึกของร่องหยอดคยาง Joint Sealler ตามแบบ		=	0.040 เมตร
- พื้นที่ Joint Filfter = ความกว้างแฉง*(0.15 - ความลึกของร่องหยอดคยาง)		=	0.440 ตร.ม.
หา Joint SEALLER		=	
- ปริมาณ Joint Sealler =(ความกว้างแฉง*0.010*0.040)*1000)		=	1.600 ลิตร
หาปริมาณไม้แบบ = ความกว้างแฉง*0.15		=	- ตร.ม.
คิดจากความกว้างช่องจราจร	4.00 ม.		
ค่าเหล็ก RB15 / ตัน	25,296.470	5.5600 กก. @	25.296470 = 140.648 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดคยาง (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสียเวลา)		4.0000 ม. @	15.15000 = 60.600 บาท
ทาสี + จาระบี		- ชุด @	0.000000 = - บาท
JOINT SEALER (ขนาดร่อง 0.010x0.0375 เมตร)		1.6000 ลิตร @	26.800000 = 42.880 บาท
แผ่นพลาสติก		4.8000 ม. @	0.000000 = - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= 244.128 บาท
คำนวณต้นทุน	244.128 บาท /	4.00	61.0320 = 61.03 บาท/ม.
	ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4- บาท (ประมาณ)		
หมายเหตุ (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)			

โครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพือง				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 8 บ้านหมากเพือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม				
งบประมาณ	504,777.87	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				220.000 เมตร
	คิดจากพื้นที่ 1 แฉก				
	คิดจากพื้นที่ 1 แฉกของ LONGITUDINAL JOINT				
	- ความยาวของแฉกคอนกรีต (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. จำนวนเหล็กที่ต้องใช้ข น.เหล็ก	=	15.010	กก.	
	หาจำนวน JOINT FILLTER	=			
	- ความกว้างของร่องหยอดยาง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.010	เมตร	
	- ความลึกของร่องหยอดยาง Joint Sealler ตามแบบ	=	0.050	เมตร	
	- พื้นที่ Joint Fillter =10*(0.15- ความลึกของร่องหยอดยาง)	=	1.000	ตร.ม.	
	หา Joint SEALLER	=			
	- ประมาณ Joint Sealler =(ความกว้างแฉก*0.010*0.050)*1000)	=	5.00	ลิตร	
	คิดจากความยาว	10.000 ม.			
	ค่าเหล็ก DB16	22,341.710	15.010 กก. @	22.34171	= 335.349 บาท
	ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสียราคา)		10.00 ม. @	15.15000	= 151.500 บาท
	JOINT SEALER (ขนาดร่อง 0.010x00.050 เมตร)		5.00 ลิตร @	26.80000	= 134.000 บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม				= 620.849 บาท
	คำนวณต้นทุน	620.849 /10		62.0849	= 62.08 บาท/ม.
	หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร				

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง
 โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเือง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 8 บ้านหมากเือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
 งบประมาณ 504,777.87 บาท

คำนวณหาต้นทุน ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย

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

หมายเหตุ : งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเหือง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 8 บ้านหมากเหือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนแก่น จังหวัดนครพนม

งบประมาณ 504,777.87 บาท

คำนวณค่างานต้นทุน ปริมาณงานทั้งโครงการ		กว้าง	4.00	เมตร	ยาว	220.00	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.พ.	560.75	560.75					
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.30	ลบ.พ.	607.48	182.24					
	- ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ตัน (ขนาด dia.4"x4.00 ม.)	0.30	ลบ.พ.	50.00	15.00					
	- ตะปู	0.25	กก.	58.41	14.60					
	เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก (1)				772.60					
	ค่าแรง	1.00	งาน		154.52					
	ค่าน้ำมันทาสีผิวไม้	1.00	งาน		133.00					
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 5 ครั้ง	1	ตร.ม.	=	287.52					*

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาเดื่อ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพ็ญ
หมู่ 8 บ้านหมากเพ็ญ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
งบประมาณ 504,777.87 บาท

1. งานทาง				
1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)				
1.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)				
งานลูกจ้างรองพื้นทาง บดอัด				
(1) งานวัสดุคัดเลือก ลูกจ้างรองพื้นทาง เกรดเฉลี่ย แต่งเรียบ				
หน่วยวัสดุจากแหล่ง : ลูกจ้าง				
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 : ลูกจ้าง	=			10,410 บาท
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			10,410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกจ้างรองพื้นทาง : ชุด-ชน.....)	=			33,700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ...10 กม..... (รถ 10 ล้อ ราคาพ่วง จากตารางค่าขนส่ง น้ำมัน 30.00-30.99 ลิตร)	=			23,750 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			67,860 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยิบตัว 1.75) =	=	67.86 *	1.75	118,755 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกจ้างรองพื้นทาง : บดทับ.....76.36.....)	=			76.36 บาท/ลบ.ม.
รวม ค่างานต้นทุน	=			195.12 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนของทุกรายการงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนาขเหล็ก ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพ็อง
หมู่ 8 บ้านหมากเพ็อง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

งบประมาณ 504,777.87 บาท

โครงการ/งานก่อสร้าง					
สถานที่ก่อสร้าง					
งบประมาณ	504,777.87 บาท				
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 สบ.ม. ละ	=	200.000	บาท (ทลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	=	40 กม.	=	86.520	บาท
รวม	=		=	286.520	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	286.520	X	1.00	=	286.520
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง บดทับ 75%) (บดทับ) x0.75			0	0.75	=
รวมค่างานต้นท่อน =	286.520	+		=	286.520
ค่างานต้นท่อน				=	286.52
					บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านนางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเพ็ญ

หมู่ 8 บ้านหมากเพ็ญ ตำบลหนองบ่อ อำเภอหนอง จังหัดนครพนม

504,777.87 บาท

โครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

งบประมาณ

1 งานทาง				
1.2 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
1.2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)				
1.2.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)				
งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)				
(1) งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง เกรดเฉลี่ย แต่งเรียบ				
หน่วยวัสดุจากแหล่ง : ลูกกรง				
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 : ลูกกรง	=			10,410 บาท
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			10,410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด-ชน.....)	=			33,700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ...10 กม..... (รถ 10 ล้อ จากตารางค่าขนส่ง นำมัน 30.00-30.99 ลิตร)	=			23,750 บาท/ลบ.ม.
รวม	=			67,860 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 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.
ค่างานต้นทุน	=			103.21 บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์และข้อกำหนด รายละเอียดการใช้ตาราง FACTOR F

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายเลิศ ถึงบ้านางสมดี หมู่ที่ 8 บ้านหมากเฟือง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 8 บ้านหมากเฟือง ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
 งบประมาณ 504,777.87 บาท

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครพนม	เขตฝนตก	ชุก 2	ราคาน้ำมันโซล่า	30.00 - 30.99	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR).....7.....%				เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%		
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%		

งบประมาณ

504,777.87 บาท

ค่างานทุน (ล้านบาท)

0.50478 ล้านบาท

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4054