

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านกุดแคน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ - บ้านหนองโพน หมู่ที่ ๔ ตำบลกุดขอนแก่น อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานทาง
โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร ลาดชันด้านข้าง ๑:๑.๕ หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๙,๔๗๐ ลบ.เมตร เกือบเรียบ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ส.ค. 2561 เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบรายละเอียดคำนวณปริมาตรดินขุด	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานทาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุน	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๖ แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน ๑๓ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุพรรณ สิ้นชัย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธราพงษ์ นุชประยูร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานูงาน	กรรมการ
๖.๓ นายเอกชัย ไชยสิทธิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายบริหาร/ช่างเทคนิค

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ นาคินชม)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
27 ส.ค. 2561

โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านกุดแคน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ - บ้านหนองโพธิ์ 4 ตำบลกุดขอนแก่น อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,400 เมตร ลาดชันด้านข้าง 1:1.5 หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 9,470 ลบ.เมตร เกลี่ยเรียบ ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตาม
แบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

[illegible]

กำหนดงดงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทาง

2 คำ Factor F งานทาง

ส่วนประกอบใช้ตาราง Factor F

เงินลงทุนหน้าจ่าย.....0.....%	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%
ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

หมายเหตุ ใช้ Factor F ตามหนังสือหลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง งานทาง ต.ลำคม 2560

(~~กองบัญชาการ~~)

(นายธราพงษ์ ราษฎร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ห้าแสนบาทถ้วน)

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคา งานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านจุดแคน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ - บ้านหนองโพน หมู่ที่ 4 ตำบลจุดขอนแก่น
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,400 เมตร ลาดชันด้านข้าง 1:1.5 หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 9,470 ลบ.เมตร เกลี่ยเรียบ

ผู้เสนอโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	11,200.00	1.69	18,928.00	
2	งานดินถมเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	9,470.00	36.48	345,465.60	
3	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				367,093.60	

ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบสามบาทหกสิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

อัญทิพย์ แก้วประกอบ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านกุดแคน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ - บ้านหนองโพน หมู่ที่ 4 ตำบลกุดขอนแก่น
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

***ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๕๐ บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

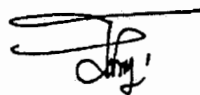
Class of Concrete				๑:๓:๕ by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต				๒๔๐ : ๐.๔๒๙ : ๐.๗๖๘	
๑. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ ๑	๑.๐๕	X	๒.๕๕	๖๓๙.๘๑	บาท
๒. ทรายหยาบผสมคอนกรีต	๑.๒๐	X	๔๕๓.๒๗	๒๓๓.๓๔	บาท
๓. กรวดย่อย เบอร์ ๑-๒	๑.๑๕	X	๕๘๔.๑๒	๕๑๕.๘๙	บาท
๑.๐๐ ลบ.ม. =				๑,๓๘๙.๐๕	บาท

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๐.๔๐ ม.

ค่าท่อ			= ๓๐๖.๐๘ บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ			= ๑๔๐.๐๐ บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๒	X ๑,๓๘๙.๐๕	= ๒๗.๗๘ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= ๔๗๓.๘๖ บาท
ค่างานต้นทุน	๔๗๓.๘๖	/ ๑.๐๐	= ๔๗๓.๘๖ บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.

ค่าท่อ			= ๕๐๙.๓๕ บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ			= ๓๔๕.๐๐ บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๓	X ๑,๓๘๙.๐๕	= ๔๑.๖๗ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= ๘๙๖.๐๒ บาท
ค่างานต้นทุน	๘๙๖.๐๒	/ ๑.๐๐	= ๘๙๖.๐๒ บาท/เมตร



(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านกุดแคน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนทอง อำเภอนองเรือ - บ้านหนองโพน หมู่ที่ 4 ตำบลกุดขอนแก่น
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

***ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๕๐ บาท/ลิตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๑.๘๐ ม.

ค่าท่อ		= ๘๖๔.๔๙ บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ		= ๔๒๑.๐๐ บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๔ x ๑,๓๘๙.๐๕	= ๕๕.๕๖ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		= ๑,๓๔๑.๐๕ บาท
ค่างานต้นทุน	๑,๓๔๑.๐๕ / ๑.๐๐	= ๑,๓๔๑.๐๕ บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๑.๐๐ ม.

ค่าท่อ		= ๑,๒๕๗.๐๑ บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ		= ๕๑๐.๐๐ บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๕ x ๑,๓๘๙.๐๕	= ๖๙.๔๕ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		= ๑,๘๓๖.๔๖ บาท
ค่างานต้นทุน	๑,๘๓๖.๔๖ / ๑.๐๐	= ๑,๘๓๖.๔๖ บาท/เมตร

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจาก สำนักคชชีนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.ขอนแก่น		= ๓.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ตัด)		= ๒๑.๒๘ บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๐.๐๐ กม.		= ๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
รวม		= ๒๔.๒๘ บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔.๒๘ x ๑.๐๐		= ๒๔.๒๘ บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ยตามสภาพ		= ๑๒.๘๑ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= ๓๗.๐๙ บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= ๓๗.๐๙ บาท/ลบ.ม.

งานผิวทาง/พื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate base)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		= ๑๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		= ๓๑.๗๗ บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๑๕.๐๐ กม.		= ๕๓.๓๗ บาท/ลบ.ม.
รวม		= ๙๕.๑๔ บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๙๕.๑๔ x ๑.๐๕		= ๙๙.๙๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกรดบดอัดตามสภาพ		= ๑๘.๑๗ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= ๑๑๘.๐๖ บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= ๑๑๘.๐๖ บาท/ลบ.ม.

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านกุดแคน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ - บ้านหนองโพน หมู่ที่ 4 ตำบลกุดขอนแก่น
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

***ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๕๐ บาท/ลิตร

งานปรับเกรดบดอัดตามสภาพ ดินถมคันทาง

ลักษณะงานที่ทำ ปรับเกรดบดอัดชั้นดินตามสภาพ โดยมีการเก็บเศษรากไม้และอื่น ๆ ทั้ง มีชุดเครื่องจักร ดังนี้

รถเกลี่ยดิน (รถเกรด) ขนาด ๑๒๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย = ๑,๗๑๑.๖๕ บาท/ชม.

รถบดล้อยาง ขนาด ๘๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย = ๘๔๒.๒๗ บาท/ชม.

รถบรรทุกน้ำราดน้ำได้ ๑๐,๐๐๐ ลิตร ๑ คัน ค่าใช้จ่าย = ๐.๐๐ บาท/ชม.

ความสามารถทำงานได้ (บดอัดแน่นตามสภาพ) = ๑,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม.(แน่น)/วัน

ทำงานวันละ ๗ ชม. โดยเครื่องจักรแต่ละตัวทำงานเต็มที่เพียง ๗๐% ของชั่วโมงทำงาน ที่เหลือ ๓๐% เป็นการรอตตามขั้นตอนการทำงาน

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรคิดเพียง ๗๐% ของ ๗ ชม. = ๔.๙๐ ชม./วัน

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรทั้งหมด = ๑๒,๕๕๔.๒๑ บาท/วัน

คนงานเก็บรากไม้อื่น ๆ จำนวน ๑.๐๐ คน (ค่าแรงวันละ ๓๐๐ บาท) = ๓๐๐.๐๐ บาท/วัน

รวมค่าใช้จ่ายในการบดทับ = ๑๒,๘๕๔.๒๑ บาท/วัน

ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรชุดบดทับ (คิดที่ราคาน้ำมันราคา 29.5 บาท) = ๕,๕๔๕.๕๒ บาท/วัน

ดังนั้นค่าปรับเกรดบดทับงานดินตามสภาพ = ๑๒.๘๑ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

ค่าเสื่อมราคางานปรับเกรดบดทับงานดินตามสภาพ = ๕.๕๕ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

งานปรับเกรดบดอัดตามสภาพ พื้นทาง/ผิวทางลูกรัง

ลักษณะงานที่ทำ ปรับเกรดบดอัดวัสดุคัดเลือกตามสภาพ โดยมีการเก็บเศษรากไม้และอื่น ๆ ทั้ง มีชุดเครื่องจักร ดังนี้

รถเกลี่ยดิน (รถเกรด) ขนาด ๑๒๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย = ๑,๗๑๑.๖๕ บาท/ชม.

รถบดล้อยาง ขนาด ๘๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย = ๐.๐๐ บาท/ชม.

รถบรรทุกน้ำราดน้ำได้ ๑๐,๐๐๐ ลิตร ๑ คัน ค่าใช้จ่าย = ๐.๐๐ บาท/ชม.

ความสามารถทำงานได้ (บดอัดแน่นตามสภาพแน่นมากกว่างานดินถมคันทาง) = ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม.(แน่น)/วัน

ทำงานวันละ ๗ ชม. โดยเครื่องจักรแต่ละตัวทำงานเต็มที่เพียง ๗๐% ของชั่วโมงทำงาน ที่เหลือ ๓๐% เป็นการรอตตามขั้นตอนการทำงาน

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรคิดเพียง ๗๐% ของ ๗ ชม. = ๔.๙๐ ชม./วัน

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรทั้งหมด = ๘,๓๘๗.๐๗ บาท/วัน

คนงานเก็บรากไม้อื่น ๆ จำนวน ๒.๐๐ คน (ค่าแรงวันละ ๓๐๐ บาท) = ๖๐๐.๐๐ บาท/วัน

รวมค่าใช้จ่ายในการบดทับ = ๘,๙๘๗.๐๗ บาท/วัน

ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรชุดบดทับ (คิดที่ราคาน้ำมันราคา 29.5 บาท) = ๕,๕๔๕.๕๒ บาท/วัน

ดังนั้นค่าปรับเกรดบดทับงานพื้นทาง/ผิวทางลูกรังตามสภาพ = ๑๑.๒๓ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

ค่าเสื่อมราคางานปรับเกรดบดทับงานพื้นทาง/ผิวทางลูกรังตามสภาพ = ๖.๙๓ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน