

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ยกระดับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคุ้มโนนสุขใจ (ซอยข้างอกส.) หมู่ที่ ๔ ตำบลชนบท อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น  
ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร  
พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และ  
ป้ายโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านคุ้มโนนสุขใจ (ซอยข้างอกส.) หมู่ที่ ๔ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชลลภวิทยุ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อ

๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานลูกรัง							
๑.๑	งานลงลูกรังให้ลทาง	ลบ.ม.	๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๐.๐๐	๑.๓๖๕๒	๐.๐๐	๐.๐๐
๒	งานรองพื้นทาง							
๒.๑	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๐.๐๐	๖๔๑.๐๖	๐.๐๐	๑.๓๖๕๒	๐.๐๐	๐.๐๐
๒.๒	งานวางท่อPVC ๔ นิ้ว ขึ้น ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร	ท่อ	๑๓.๐๐	๙๙๕.๗๐	๑๒๙๔๔.๑๐	๑.๓๖๕๒	๑๗๖๕๘.๓๔	๑๗๖๕๘.๓๔
๓	งานผิวทาง							
๓.๑	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก ๔ มม. @ ๐.๑๐x๐.๓๐	ตร.ม.	๔๕๐.๐๐	๒๘๗.๙๗	๑๒๙๕๘๘.๑๕	๑.๓๖๕๒	๑๗๖๗๘๔.๑๕	๑๗๖๗๘๔.๑๕
๓.๒	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๓.๐๐	๘๗.๓๖	๒๖๒.๐๘	๑.๓๖๕๒	๓๕๗.๕๓	๓๕๗.๕๓
๓.๓	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	๗๒.๐๐	๕๘.๒๘	๔๑๙๖.๑๖	๑.๓๖๕๒	๕๗๒๔.๔๐	๕๗๒๔.๔๐
๓.๔	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๐.๐๐	๖๗.๕๕	๐.๐๐	๑.๓๖๕๒	๐.๐๐	๐.๐๐
๐๐.๐๐					๑๔๖๙๙๐.๔๙		TOTAL	๒๐๐,๕๒๔.๔๓
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				=			๒๐๐๕๒๔.๔๓	
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=				
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				=				
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง				=		๑.๓๖๕๒		
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=				
ปรับราคากลางค่าก่อสร้างเพียง					สองแสนบาทถ้วน			๒๐๐,๐๐๐.๐๐

ขนาดหรือเนื้อที่

๔๕๐.๐๐

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

๔๔๔.๔๔

บาท/ตร.ม.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสุพ.เชษฐ์ คงอนันต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายปรเมศวร์ เทศแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง/ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ).....

(นายบรรเจ็ด กองพูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(นายปรเมศวร์ เทศแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายสุวัฒน์ สุทธิ)

ปลัดเทศบาลตำบลชลลภวิทยุ

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายยุทธนา นพรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลชลลภวิทยุ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ยกระดับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคุ้มโนนสุขใจ (ซอยข้างธกส.) หมู่ที่ ๔ ตำบลชนบท อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และ

ป้ายโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย

สถานที่ บ้านคุ้มโนนสุขใจ (ซอยข้างธกส.) หมู่ที่ ๔ ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = ๓๑-๓๑.๙๙

#### งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ			๕๔๒.๐๖	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๐.๐๐	กม.	๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
รวม			๕๔๒.๐๖	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๕๔๒.๐๖	x	๑.๐๐	๕๔๒.๐๖ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าแรงปรับเกลี่ย)			๙๙.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๖๔๑.๐๖	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๖๔๑.๐๖	บาท/ลบ.ม.

#### ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	๓	เมตร	ยาว	๖	เมตร	หนา	๑๐.๐๐	ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ							๑๘.๐๐	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		๐.๐๐	/				๖๗.๕๐	ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลบ.ม.							๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม				๒,๒๘๐.๓๗	+	๐.๐๐	๒,๒๘๐.๓๗	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				๑๘.๐๐	ตร.ม.		๑๘.๐๐	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต		๑๘.๐๐	x	๑๐.๐๐	/	๑๐๐	๑.๘๐	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	๑.๘๐	@	๒,๒๘๐.๓๗				๔,๑๐๔.๖๗	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/๔) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)								
		๑.๐๐	x	๐	x	๑.๘๐	๐.๐๐	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	๑๘.๐๐	ตร.ม.	x	๓๕.๙๐	บาท/ตร.ม.		๖๔๖.๒๐	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	๑๘.๐๐	ตร.ม.	x	๕.๐๐	บาท/ตร.ม.		๙๐.๐๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง)			๒๐.๖๐	x	๖.๐๐		๑๒๓.๖๐	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			๑๒.๑๗	x	๑๘.๐๐		๒๑๙.๐๖	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							๕,๑๘๓.๕๓	บาท
ค่างานต้นทุน		๕,๑๘๓.๕๓	/	๑๘.๐๐			๒๘๗.๙๗	บาท/ตร.ม.

#### รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง Expansion Joint

คิดจากความยาว	๖.๐๐	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๘.๓๔	กก.	@	๒๙.๒๙	บาท/กก		๒๔๔.๒๔	บาท
ค่าหยอดยาง	๖.๐๐	ม.	@	๑๔.๗๗			๘๘.๖๒	บาท
ไม้แบบ	๐.๖๐	ตร.ม.	@	๓๑๘.๘๘			๑๙๑.๒๙	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							๕๒๔.๑๕	บาท
ค่างานต้นทุน		๕๒๔.๑๕	/	๖.๐๐			๘๗.๓๖	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	๖.๐๐	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๘.๓๔	กก.	@	๒๔.๙๓	=	๒๐๗.๙๒ บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๖.๐๐	ม.	@	๒๓.๖๓	=	๑๔๑.๗๘ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๓๔๙.๗๐ บาท
ค่างานต้นทุน	๓๔๙.๗๐	/	๖.๐๐		=	๕๘.๒๘ บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	๖.๐๐	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	๙.๔๘	กก.	@	๒๓.๗๙	=	๒๒๓.๔๕ บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๖.๐๐	ม.	@	๒๓.๖๓	=	๑๔๑.๗๘ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๔๐๕.๒๓ บาท
ค่างานต้นทุน	๔๐๕.๒๓	/	๖.๐๐		=	๖๗.๕๔ บาท/เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ยกระดับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคุ้มโนนสุขใจ (ซอยข้างธกส.) หมู่ที่ ๔ ตำบลชนบท อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย และ

ป้ายโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลชลบทวิบูลย์ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ขอนแก่น เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

๓๓-๓๓.๙๙ บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

๐ %

ดอกเบี้ยเงินกู้

๗.๐๐ %

เงินประกันผลงานหัก

๐ %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

๗.๐๐ %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
๑	เหล็ก RB ๑๖ มม.	บ./ตัน	๒๖๑๒๗.๘๓	๐	๔,๑๐๐.๐๐	๓๐๒๒๗.๘๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒	เหล็ก RB ๑๙ มม.	บ./ตัน	๒๕๐๙๓.๗๙	๐	๔,๑๐๐.๐๐	๒๙๕๐๓.๗๙	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๓	เหล็ก RB ๑๒ มม.	บ./ตัน	๒๕๑๓๖.๔๕	๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘๔๓๖.๔๕	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๔	เหล็ก RB ๑๕ มม.	บ./ตัน	๒๑๖๓๐.๐๐	๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๔๙๓๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.กาฬสินธุ์
๕	เหล็ก RB ๑๙ มม.	บ./ตัน	๒๖๓๘๕.๒๘	๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๘๘๘๕.๒๘	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๖	เหล็ก DB ๑๖ มม.	บ./ตัน	๒๔๘๕๖.๑๗	๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘๑๕๖.๑๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๗	เหล็ก DB ๑๖ มม.	บ./ตัน	๒๔๔๘๙.๕๖	๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๗๗๘๙.๕๖	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๘	เหล็ก DB ๑๖ มม.	บ./ตัน	๒๔๔๘๘.๑๗	๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗๐๘๘.๑๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๙	เหล็ก DB ๑๕ มม.	บ./ตัน	๒๔๘๙๗.๖๒	๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗๓๙๗.๖๒	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๑๐	Wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๑๕x๐.๓๓๓ บ./ตร.ม.		๓๕.๙๐	๐	๐	๓๕.๙๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	สืบราคาจากเว็บไซต์
๑๑	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	๕๕.๑๔	๐	๐	๕๕.๑๔	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.กาฬสินธุ์
๑๒	ปูนซีเมนต์ประเภท ๑	บ./ตัน	๒๖๘๔.๑๒	๐	๐	๒๖๘๔.๑๒	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๑๓	หินคลุก ณ โรงโม่(อำเภอภูผาม่าน) บ./ลบ.ม.		๒๐๕.๖๑	๐	๐	๒๐๕.๖๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๑๔	หินย่อย๑ ณ โรงโม่(อำเภอภูผาม่าน) บ./ลบ.ม.		๒๘๐.๓๗	๐	๐	๒๘๐.๓๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๑๕	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	๕๔๒.๐๖	๐	๐	๕๔๒.๐๖	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๑๖	วัสดุดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	๒๕๐.๐๐	๐	๐	๒๕๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	สืบราคาจากบ้านค้า ๓ ร้าน
๑๗	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	๕๒๓.๓๗	๐	๐	๕๒๓.๓๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๑๘	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	๐.๐๐	๐	๐	๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	-
๑๙	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ๑๐๐ ซม.	ท่อน	๓๕๓.๕๑	๐	๐	๓๕๓.๕๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒๐	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ๑๐๐ ซม.	ท่อน	๔๓๓.๔๑	๐	๐	๔๓๓.๔๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒๑	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ๑๐๐ ซม.	ท่อน	๖๓๓.๘๘	๐	๐	๖๓๓.๘๘	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒๒	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ๑๐๐ ซม.	ท่อน	๑๐๓๗.๘๕	๐	๐	๑๐๓๗.๘๕	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒๓	ไม้กระดาน ๑" x ๖"	ลบ.ฟ.	๖๗๗.๕๗	๐	๐	๖๗๗.๕๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒๔	ไม้ยาง ๑๑"/๒ x ๓"	ลบ.ฟ.	๗๕๔.๘๓	๐	๐	๗๕๔.๘๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒๕	คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๔๐ ksc	บ./ลบ.ม.	๒๒๘๐.๓๗	๐	๐	๒๒๘๐.๓๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒๖	คอนกรีตผสมเสร็จ ๑๘๐ ksc	บ./ลบ.ม.	๒๑๙๖.๒๖	๐	๐	๒๑๙๖.๒๖	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
๒๗	ตะปู	กก.	๕๘.๑๘	๐	๐	๕๘.๑๘	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น

### ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (๑) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	๑.๐๐ ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	๑.๐๐ สบ.ฟ. @	๖๗๗.๕๗ บาท	=	๖๗๗.๕๗ บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	๐.๓๐ สบ.ฟ. @	๗๕๔.๘๓ บาท	=	๒๒๖.๔๕ บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	๐.๓๐ ต้น @	๓๕.๐๐ บาท	=	๑๐.๕๐ บาท/ตร.ม.	
ตะปู	๐.๒๕ กก. @	๕๘.๑๘ บาท	=	๑๔.๕๕ บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๙๒๙.๐๗ บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ ๔ ครั้ง คิดจาก	๙๒๙.๐๗	/	๔.๐๐	=	๒๓๒.๒๗ บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	๑๓๓.๐๐ บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้			=	- บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๓๖๕.๒๗ บาท/ตร.ม.	

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (๒) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	๑.๐๐ ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	๑.๐๐ สบ.ฟ. @	๖๗๗.๕๗ บาท	=	๖๗๗.๕๗ บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	๐.๓๐ สบ.ฟ. @	๗๕๔.๘๓ บาท	=	๒๒๖.๔๕ บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	๐.๓๐ ต้น @	๓๕.๐๐ บาท	=	๑๐.๕๐ บาท/ตร.ม.	
ตะปู	๐.๒๕ กก. @	๕๘.๑๘ บาท	=	๑๔.๕๕ บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๙๒๙.๐๗ บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ ๕ ครั้ง คิดจาก	๙๒๙.๐๗	/	๕.๐๐	=	๑๘๕.๘๑ บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	๑๓๓.๐๐ บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้			=	- บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๓๑๘.๘๑ บาท/ตร.ม.	