

ภาคผนวก

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการประเพณีงานก่อสร้าง ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง

ประกอบ

ข้อบัญญัติ

งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง
อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์
(ห้องประชุม อบต.)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๕

ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

กองช่าง

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ประเภท ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ (ห้องประชุม อบต.)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง ตำบลเนินแจง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

แบบเลขที่ / ๒๕๖๓

ประมาณราคาเมื่อวันที่

๑๒

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.

๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน	๓๗๖,๐๘๐.๒๘	๑.๓๐๗๔	๔๙๑,๖๘๗.๓๖	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๔๙๑,๖๘๗.๓๖	
	ปรับลด			๘๗.๓๖	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๔๙๑,๖๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร			(สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	๘๑.๐๐	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	๖,๐๖๙.๑๔	บาท / ตร.ม.		

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายชัยวัฒน์ ทาระคุณ)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายศุภกิจ ผิวพิพากร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางจันทนา คล้ายนาค)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสุเทพ ต่วนเทศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

ผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง
 ประเภท ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ (ห้องประชุม อบต.)
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง ตำบลเนินแจง อำเภอเมือง จังหวัดชัยธานี
 หน่วยงานออกแบบและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง
 ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานรื้อถอน								
๑.๑	รื้อถอนผนังอาคาร	๒.๐๐	ตร.ม.	-	-	๓๘	๗๖.๐๐	๗๖.๐๐	
๑.๒	รื้อถอนพื้นคสล.(เวที)	๑๗.๔๐	ชุด	-	-	๗๐	๑,๒๑๘.๐๐	๑,๒๑๘.๐๐	
๑.๔	รื้อถอนหลังคา	๒๖๐.๐๐	ตร.ม.	-	-	๒๕	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	
๒	งานโครงสร้าง								
๒.๑	งานทราดยาบ	๒.๐๐	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๗๔๗.๖๖	๓๐.๐๐	๖๐.๐๐	๘๐๗.๖๖	
๒.๒	คอนกรีต	๔.๐๐	ลบ.ม.	๑,๘๐๕.๐๐	๗,๒๒๐.๐๐	๔๘๘.๐๐	๑,๙๙๒.๐๐	๙,๒๑๒.๐๐	
๒.๓	ตะปู	๒๕.๗๐	กก.	๔๕.๘๐	๑,๑๗๗.๐๖		-	๑,๑๗๗.๐๖	
๒.๔	เหล็กเสริม				-		-	-	
	- RB ๙ มม.	๐.๐๘๖๙	ตัน	๒๔,๙๐๘.๔๑	๒,๑๖๔.๕๔	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘๖.๗๗	๒,๔๕๑.๓๑	
๒.๕	ลวดผูกเหล็ก	๑.๐๐	กก.	๓๒.๒๕	๓๒.๒๕	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐	๖๒.๒๕	
๓	งานพื้น+ผนัง								
๓.๑	งานผนังโครงสร้างบุผิวผนัง(สองด้าน)	๙.๐๐	ตร.ม.	๔๓๓.๐๐	๓,๘๙๗.๐๐	๑๓๐.๐๐	๑,๑๗๐.๐๐	๕,๐๖๗.๐๐	
๓.๒	งานฉาบปูนผนังและโครงสร้าง	๘.๐๐	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๔๔๐.๐๐	๗๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
๓.๔	งานพื้นปูกระเบื้อง	๑๒๖.๐๐	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๔๔,๑๐๐.๐๐	๑๒๕.๐๐	๑๕,๗๕๐.๐๐	๕๙,๘๕๐.๐๐	
๔	งานฝ้าเพดาน								
๔.๑	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. คร่าวเหล็กอบสังกะสี	๗๕.๐๐	ตร.ม.	๓๐๑.๐๐	๒๒,๕๗๕.๐๐	๕๒.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๒๖,๔๗๕.๐๐	

ผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแรง
ประเภท ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ (ห้องประชุม อบต.)
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแรง ตำบลเนินแรง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแรง
ประมาณราคามีวันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๔.๒	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. คร่าวเหล็กอบสังกะสี	๑๐๕.๐๐	ตร.ม.	๔๕๐.๐๐	๔๗,๒๕๐.๐๐	๕๒.๐๐	๕,๔๖๐.๐๐	๕๒,๗๑๐.๐๐	
	ต่างระดับ								
๔.๓	ฝ้าชายคา	๖๔.๐๐	ตร.ม.	๒๔๙.๐๐	๑๕,๙๓๖.๐๐	๕๒.๐๐	๓,๓๒๘.๐๐	๑๙,๒๖๔.๐๐	
๕	งานมุงกระเบื้องหลังคา								
๕.๑	หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนพร้อมติดฉนวนกันความร้อน	๒๖๐.๐๐	เมตร	๒๑๐.๐๐	๕๔,๖๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๖๗,๖๐๐.๐๐	
๕.๒	ครอบหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน	๔๖.๐๐	เมตร	๒๖๐.๐๐	๑๑,๙๖๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐	๑๔,๒๖๐.๐๐	
๕.๓	เชิงชายปิดลอนไม้ฝาสังเคราะห์ขนาด ๑๗X๑๕๐X๓๐๕๐มม.	๖๖.๐๐	เมตร	๕๗.๐๐	๓,๗๖๒.๐๐	๖๙.๐๐	๔,๕๕๔.๐๐	๘,๓๑๖.๐๐	
๕.๔	เชิงชายปิดลอนไม้ฝาสังเคราะห์ขนาด ๑๗X๒๐๐X๓๐๕๐มม.	๖๖.๐๐	เมตร	๘๒.๐๐	๕,๔๑๒.๐๐	๖๙.๐๐	๔,๕๕๔.๐๐	๙,๙๖๖.๐๐	
๕.๕	ขอยึด	๓๐๐.๐๐	ตัว	๕.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	
๖	งานทาสี								
	- งานทาสีรองพื้น+สีน้ำพลาสติก	๕๓๒.๐๐	ตรม	๓๖.๐๐	๑๙,๑๕๒.๐๐	๓๐.๐๐	๑๕,๙๖๐.๐๐	๓๕,๑๑๒.๐๐	
๗	งานไฟฟ้า								
	- ตู้แม่สวิตช์เมน ติดสูงจากพื้น ๑.๘๐ เมตร ๖ ช่อง	๒.๐๐	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	
	- หลอด FLUORESCENT LED ๑ x ๑๘ วัตต์ ชนิดติดเพดาน	๒๐.๐๐	ชุด	๕๕๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐	๑๔,๓๐๐.๐๐	
	- โคมไฟดาวนไลท์ฝังเพดานปรับมุมขนาด ๕"	๑๐.๐๐	ชุด	๖๘๐.๐๐	๖,๘๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑,๑๕๐.๐๐	๗,๙๕๐.๐๐	
	- โคมไฟดาวนไลท์เพดาน กลม๖"	๑๖.๐๐	ชุด	๒๘๐.๐๐	๔,๔๘๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑,๘๔๐.๐๐	๖,๓๒๐.๐๐	
	- สวิตช์ไฟ ๑๐A ติดตั้งสูงจากพื้น ๑.๒๐ ม.	๑๐.๐๐	ชุด	๖๕.๐๐	๖๕๐.๐๐	-	-	๖๕๐.๐๐	

ผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๔

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแรง
 ประเภท ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ (ห้องประชุม อบต.)
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแรง ตำบลเนินแรง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแรง
 ประมาณราคามือวันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ใต้รับคู่ ติดตั้งสูงจากพื้น ๐.๓๐ ม.	๔.๐๐	ชุด	๔๕.๐๐	๑๘๐.๐๐	-	-	๑๘๐.๐๐	
	- สายไฟ ขนาด ๒X๑.๕/๑.๐๐ ตร.มม.	๑.๐๐	ม้วน	๓,๐๕๐.๐๐	๓,๐๕๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๔,๔๕๐.๐๐	
	- สายไฟ ขนาด ๒X๒.๕/๑.๕๐ ตร.มม.	๒.๐๐	ม้วน	๔,๒๐๐.๐๐	๘,๔๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
	ยอดยกมา				๒๘๔,๒๙๑.๕๑		๙๑,๗๘๘.๗๗	๓๗๖,๐๘๐.๒๘	
	ค่างานต้นทุน							๓๗๖,๐๘๐.๒๘	
	ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร							๑๑๕,๖๐๗.๐๘	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายชัยวัฒน์ ทาระคุณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายข้างโบสถ์ ถึงบ้านนายเฉลิม บัวสำลี
หมู่ ๔ ตำบลเนินแจ้ง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประเภท งานทาง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

สถานที่ก่อสร้าง

สายช้างโบสถ์ ถึงบ้านนายเฉลิม บัวสำลี หมู่ที่ ๔

ตำบลเนินแจง อำเภอเมืองอุทัยธานี

จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

แบบเลขที่ /๒๕๖๓

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)
๑	ประเภทงานทาง	๓๖๔,๔๓๔.๕๐	๑.๓๖๒๕	๔๙๖,๕๐๕.๕๗
๒	ประเภทงาน.....			
๓	ประเภทงาน.....			
	เงื่อนไข			
	เงินจ่ายล่วงหน้า ๐%			
	เงินประกันผลงานหัก ๐%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๔๙๖,๕๐๕.๕๗
	คิดเป็นเงินประมาณ			๔๙๖,๕๐๐.๐๐
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน		

ขนาดเนื้อที่คสล.ทั้งหมด

๘๖๐.๐๐ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

๕๑๗ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายชัยวัฒน์ หาระคุณ)

(นายศุภกิจ ผิวทิพากร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นางจันทนา คล้ายนาค)

(นายสุเทพ ต่วนเทศ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินแจง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินแดง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายช้างโบสถ์ ถึงบ้านนายเฉลิม บัวสำลี หมู่ที่ ๔ ตำบลเนินแดง

สถานที่ดำเนินการ สถานที่ ๔ ตำบลเนินแดง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดผิวทางจราจร กว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๒๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หินคลุกให้สัฟฟางละ ๐.๒๐ เมตร

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F (บาท)	ราคากลาง
๑	งานฐานปาดและขุดต่อ							
	๑.๑ งานฐานปาดและขุดต่อ	ตร.ม.	๑,๐๘๘.๐๐	๑.๖๓	๑,๗๔๒.๔๘	๑.๓๖๒๔	๒,๔๑๖.๑๓	๒,๔๑๖.๑๓
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	๒.๑ งานโหล่ทาง							
	- งานโหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	๑๙.๒๐	๔๖๙.๐๐	๙,๐๐๔.๘๐	๑.๓๖๒๔	๑๒,๒๖๘.๑๔	๑๒,๒๖๘.๑๔
	๒.๒ งานวัสดุรองใต้พื้นทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้พื้นทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๔๘.๐๐	๔๒๐.๕๖	๒๐,๑๘๖.๘๘	๑.๓๖๒๔	๒๗,๕๐๒.๖๑	๒๗,๕๐๒.๖๑
๓	งานผิวทาง							
	๓.๑ งานผิวทางโปรตแลนตีซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางโปรตแลนตีซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๑๕ ซม.	ตร.ม.	๙๖๐.๐๐	๓๓๑.๓๗	๓๑๘,๑๑๒.๔๘	๑.๓๖๒๔	๔๓๓,๓๙๖.๔๔	๔๓๓,๓๙๖.๔๔
	- รอยต่อเนื่องการขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๒๑.๐๐	๒๔๙.๑๒	๕,๒๓๑.๕๒	๑.๓๖๒๔	๗,๑๒๗.๔๓	๗,๑๒๗.๔๓
	- รอยต่อเนื่องหดตัวตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	๗๒.๐๐	๑๔๐.๖๓	๑๐,๑๒๕.๓๘	๑.๓๖๒๔	๑๓,๗๙๔.๘๑	๑๓,๗๙๔.๘๑
					๓๖๔,๔๓๔.๕๐		TOTAL	๔๙๖,๕๐๕.๕๗

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายชัยวัฒน์ ทาระคุณ)

นายช่างโยธา จำนวนงาน

๓๖๔,๔๓๔.๕๐
๑๓๒,๐๗๑.๐๖
๔๙๖,๕๐๕.๕๗

=

=

=

๔๙๖,๕๐๕.๕๗
๔๙๖,๕๐๐.๐๐

=

=

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ๒ ค่า Factor F ประเภทงานทาง (๑.๓๖๒๔)
- ๓ เป็นเงินค่างานประเมิน
- ๔ รวมเป็นเงินทั้งหมด
- ๕ ขอบปรับเป็นเงินทั้งสิ้น(ตามงบประมาณที่ได้รับ)

หมายเหตุ ใช้ราคาน้ำมัน PTT (อำเภอเมืองอุทัยธานี) วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ น้ำมันดีเซล ราคา ๒๒.๐๐ - ๒๒.๙๙ บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายชัยวัฒน์ ทาระคุณ)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กว้าง ๓.๐๐ เมตร

ยาว ๓๒๐.๐๐ เมตร หนา

๐.๑๕ เมตร

ไหล่ทางกว้าง

๐.๒๐ เมตร

๑	งานดิน
๑.๑	งานถางป่าและขุดต่อ
	พิจารณาตามสภาพพื้นที่ = ขนาดเบา
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางานถางป่าขุดต่อ ตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา = ๑.๖๓ บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด = ๑.๖๓ บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน = ๑.๖๓ บาท/ตร.ม.
	หมายเหตุ งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางวัชพืชเท่านั้น
	งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
	งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง
๒.๑	งานไหล่ทาง
	<u>งานวัสดุรวม</u>
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก) = ๓๓๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคางานวัสดุคัดเลือก ตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา = ๒๙.๖๔ บาท/ลบ.ม.
	หินคลุกรองพื้นทาง (ชุด - ขน)
	ค่าขนส่งใช้รถขน ๑๐ ล้อ ๓๕กม. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง = ๑๐๙.๖๘ บาท/ลบ.ม.
	รวม ค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการ + ค่าขนส่ง = ๔๖๙.๓๒ บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด = ๔๖๙.๓๒ บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน = ๔๖๙.๐๐ บาท/ลบ.ม.
๒.๒	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต
	งานทรายรองพื้นผิวทางคอนกรีต
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม/๒)
	(๓๗๓.๘๓ + ๑๕๐/๒)
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) = -
	ค่าขนส่งใช้รถขน ๑๐ ล้อ ๑๐ กม. = - บาท/ลบ.ม.
	รวม ค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการ + ค่าขนส่ง = ๔๒๐.๕๖ บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว X ๑.๔๐ = -
	ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด = ๔๒๐.๕๖ บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน = ๔๒๐.๕๖ บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๓	งานผิวทาง					
๓.๑	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต					
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต			=	๑๕.๐๐	ชม.
	ความกว้าง	=	๓ เมตร			
	พิจารณาที่ความยาว	=	๑๐ เมตร			
	คิดจากพื้นที่	=	๓๐ ตร.ม.			
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์	=	๒๘๐ ลบ.ม. กก./ตร.ชม.	=	๑,๘๕๐.๔๗	บาท/ตร.ม.
	ค่าคอนกรีต	X	๔.๕ ลบ.ม.	=	๘,๓๒๗.๑๒	บาท
	ค่าขนส่ง.....กม.					
	เหล็กสำเร็จรูป ศก.	=	๔.๐ มม. @ ๐.๒๐ ม.	=	๒๗.๐๐	บาท/ตร.ม.
		X	๓๐ ตร.ม.	=	๘๑๐.๐๐	บาท
	ค่าแรงงานวางเหล็กสำเร็จรูป		บัญชีค่าแรงงานฯ	=	-	-
		X	๓๐ ตร.ม.	=	-	-
	ลวดผูกเหล็ก			=	-	-
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง (แบบเหล็ก)		ตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	๒๐.๖๐	บาท/เมตร
		X	๑๐ เมตร	=	๒๐๖.๐๐	บาท
	ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		ตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	๑๑.๗๔	บาท/ตร.ม.
		X	๓๐ ตร.ม.	=	๓๕๒.๒๐	บาท
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		ตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	๘.๑๙	บาท/ตร.ม.
		X	๓๐ ตร.ม.	=	๒๔๕.๗๐	บาท
	ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด			=	๙,๙๔๑.๐๒	บาท
	ค่างานต้นทุน	/	๓๐ ตร.ม.	=	๓๓๑.๓๗	บาท/ตร.ม.
	หมายเหตุ					
	๑ ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการรวม ๒ ข้างแล้ว					
	๒ เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต					

**หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

๓ งานผิวทาง(ต่อ)					
๓.๑	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต(ต่อ)				
	<u>รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint)</u>				
	คิดจากความกว้างถนน	=	๓ เมตร		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ	=	SR ๒๔ RB ๑๙ มม.	=	๒๑.๑๙ บาท/กก.
	น้ำหนักเหล็ก ๒.๒๓๐ กก./ม.	X	๑๐.๕๓ กก.	=	๒๒๓.๑๓ บาท
	METAL CAP + ทาสี + จาระบี	หลักเกณฑ์คำนวณราคางานก่อสร้างงานทาง		=	๑๐.๐๐ บาท/ชุด
		X	๑๐ ชุด	=	๑๐๐.๐๐ บาท
	JOINT FILLER	หลักเกณฑ์คำนวณราคางานก่อสร้างงานทาง		=	๔๐๐.๐๐ บาท/ตร.ม.
		X	๐.๔๗ ตร.ม.	=	๑๘๘.๐๐ บาท
	JOINT SEALER	หลักเกณฑ์คำนวณราคางานก่อสร้างงานทาง		=	๖๗.๐๐ บาท/ลิตร
		X	๒.๓๔ ลิตร	=	๑๕๖.๗๘ บาท
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		=	๑๒.๗๕ บาท/เมตร
		X	๓ เมตร	=	๓๘.๒๕ บาท
	แผ่นพลาสติก				
	ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง (แบบเหล็ก) ตารางค่าดำเนินการเสื่อมราคา			=	๒๐.๖๐ บาท/เมตร
		X	๒.๐๐ เมตร (ข้างเดียว)	=	๔๑.๒๐ บาท
	ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด			=	๗๔๗.๓๖ บาท
	ค่างานต้นทุน	/	๓ เมตร	=	๒๔๙.๑๒ บาท/เมตร
	<u>รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction Joint)</u>				
	คิดจากความกว้างถนน	=	๓ เมตร		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ	=	SR ๒๔ RB ๑๙ มม.	=	๒๑.๑๙ บาท/กก.
	น้ำหนักเหล็ก ๒.๒๓๐ กก./ม.	X	๑๐.๕๓ กก.	=	๒๒๓.๑๓ บาท
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		=	๒๑.๕๓ บาท/เมตร
		X	๓ เมตร	=	๖๔.๕๙ บาท
	ทาสี + จาระบี	หลักเกณฑ์คำนวณราคางานก่อสร้างงานทาง		=	๔.๐๐ บาท
		X	๑๐ ชุด	=	๔๐.๐๐ บาท
	JOINT SEALER	หลักเกณฑ์คำนวณราคางานก่อสร้างงานทาง		=	๖๗.๐๐ บาท/ลิตร
		X	๑.๔๑ ลิตร	=	๙๔.๕๗ บาท
	แผ่นพลาสติก				
	ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด			=	๔๒๑.๘๙ บาท
	ค่างานต้นทุน	/	๓ เมตร	=	๑๔๐.๖๓ บาท/เมตร

