

สำเนาฉบับ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๕ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าจะการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยทุ่งนาเสื่ออุม หมู่ที่ ๑ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ โครงการ จากงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยทุ่งนาเสื่ออุม หมู่ที่ ๑ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ โครงการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	-งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ขนาดกว้าง ๔.๕๐ ม. ระยะทางยาว ๒๕๐.๐๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๕ ตร.ม. -งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน ๑ แถว พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ คสล. ด้วยปูนซีเมนต์ผสมทรายทุกท่อน -งานทราหยาบรองพื้นโดยทำการถมทรายเสริมผิวจราจรเดิมรวมปริมาณทรายถมไม่น้อยกว่า ๕๖.๒๕ ลบ.ม -งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยทำการเทผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๕๐ ม. ระยะทางยาว ๒๕๐.๐๐ ม.หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. (รวมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๕ ตร.ม.) -งานไหล่ทางถมหินคลุก-จำนวน ๒๙.๖๓ ลบ.ม.- -งานไหล่ทาง ใช้รถแบ็คโฮเล็กแต่งไหล่ทางทั้งสองข้างตลอดสาย -งานคูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๐.๕๐ ม. ระยะทางยาว ๑๐๕ ม. -ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย (ประกอบด้วยป้ายถาวร ๑ ป้าย ป้ายชั่วคราว ๑ ป้าย) รายละเอียดอื่นๆตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน เลขที่ จ.๗/๒๕๖๓ กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘๖๑,๓๐๐.- บาท (แปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	๑. แบบ пр. ๖ จำนวน - แผ่น ๒. แบบ пр. ๕ จำนวน ๓ แผ่น ๓. แบบ пр. ๔ จำนวน ๕ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๑. นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ ๒. นายปิยวัฒน์ นาควงศ์ (ลงชื่อ).....กรรมการ ๓. นายพิชิต หनुคง (ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขาฯ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)

(นายภูมิตภูมิ ตินพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

พิมพ์.....
ตรวจ.....
ทาน.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทุ่งนาเสื่ออุม ม.๑ ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกมะม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน ผู้ประมาณราคา นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ อบต.สป.จ.๗/๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	๖๒๘,๘๐๒.๓๘	๑.๓๖๒๔	๘๕๖,๖๘๐.๓๗	
๒	ป้ายประชาสัมพันธ์ไม่คิด (Factor)	๔,๖๘๑.๐๐	๑.๐๐๐๐	๔,๖๘๑.๐๐	
	เงื่อนไข Factor F ประกอบด้วย				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐...%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖...%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗...%				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๘๖๑,๓๖๑.๓๗	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			๘๖๑,๓๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	แปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน			

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว มีมติเห็นชอบกับราคานี้ และให้ยึดถือราคาประมาณการนี้เป็นราคากลางของทางราชการเพื่อให้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุของทางราชการต่อไป จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยวัฒน์ นาควงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายเศกสิทธิ์ ศรีสำราญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิชิต หนูคง)

เจ้าพนักงานระปาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายภาควัฒน์ ทิณพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทุ่งนาเลื้อยุม ม.๑ ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
 ปริมาณงาน ๑.ถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๕ ตร.ม.
 ๒.คูระบาย คสล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๐๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.สินปุนกำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกมะม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.สินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ อบต.สป. จ...๗.../๒๕๖๓ รหัสสายทาง สฎ.ถ.๑๓๓-๑๐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๒-ธ.ค.-๖๒

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาขบประมาณ
๑	งานฉาบปูนอุดต่อ							
	๑.๑ งานขนาดกลาง	ตร.ม.	๐.๐๐	๓.๕๕	๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	-	-
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	๒.๑ งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดทับ หนา ๑๐ ซม.	ตร.ม.	๑,๑๒๕.๐๐	๑๐.๕๓	๑๑,๘๕๖.๒๕	๑.๓๖๒๔	๑๖,๑๓๙.๓๓	๑๖,๑๓๙.๓๓
	๒.๒ งานวางท่อ คสล. มอก.ชั้น ๓ did ๐.๖๐ ม.	ท่อน	๖.๐๐	๑,๒๒๗.๐๐	๗,๓๖๒.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๐,๐๒๙.๙๙	๑๐,๐๒๙.๙๙
	๒.๓ งานหินคลุกถมทางรอยต่อถนน	ลบ.ม.	๑๐.๐๐	๖๙๖.๕๑	๖,๙๖๕.๐๕	๑.๓๖๒๔	๙,๔๘๙.๑๘	๙,๔๘๙.๑๘
	๒.๔ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ๕ ซม	ลบ.ม.	๕๖.๒๕	๑๖๕.๓๗	๙,๓๐๒.๐๖	๑.๓๖๒๔	๑๒,๖๗๓.๑๓	๑๒,๖๗๓.๑๓
	๒.๕ งานไหล่ทางใช้แม่โขเหล็กแฉกแต่งไหล่ทาง	เมตร	๓๙๕.๐๐	๒๐.๐๐	๗,๙๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๐,๗๖๒.๙๖	๑๐,๗๖๒.๙๖
	๒.๖ งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๒๙.๖๓	๔๔๔.๓๑	๑๓,๑๖๒.๖๘	๑.๓๖๒๔	๑๗,๙๓๒.๘๔	๑๗,๙๓๒.๘๔
๓	งานผิวทาง							
	๓.๑ ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็กไวเยอร์)	ตร.ม.	๑,๑๒๕.๐๐	๓๙๕.๐๖	๔๔๔,๔๔๕.๕๒	๑.๓๖๒๔	๖๐๕,๕๑๒.๕๗	๖๐๕,๕๑๒.๕๗
	๓.๒ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joi	ม.	๒๒.๕๐	๘๙.๕๐	๒,๐๑๓.๗๕	๑.๓๖๒๔	๒,๗๔๓.๕๓	๒,๗๔๓.๕๓
	๓.๓ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joi	ม.	๙๐.๐๐	๖๙.๐๓	๖,๒๑๒.๗๐	๑.๓๖๒๔	๘,๕๖๔.๑๘	๘,๕๖๔.๑๘
	๓.๔ รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๒๕๐.๐๐	๕๔.๙๒	๑๓,๗๓๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๘,๗๐๕.๗๕	๑๘,๗๐๕.๗๕
๔	๔.๑ งานคูระบายน้ำ คสล.	ม	๑๐๕.๐๐	๘๑๙.๓๕	๘๖,๐๓๑.๗๑	๑.๓๖๒๔	๑๑๗,๒๐๙.๖๐	๑๑๗,๒๐๙.๖๐
	๔.๒ งานฝาบปิด คสล. รางวีคูระบายน้ำ	ม	๑๐๕.๐๐	๑๘๘.๘๖	๑๙,๘๓๐.๖๖	๑.๓๖๒๔	๒๗,๐๑๗.๒๙	๒๗,๐๑๗.๒๙
๕	งานเบ็ดเตล็ด							
	๕.๑ ป้ายประชาสัมพันธ์แบบชั่วคราว	ป้าย.	๑.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐
	๕.๒ ป้ายประชาสัมพันธ์แบบถาวร	ป้าย.	๑.๐๐	๓,๒๘๑.๐๐	๓,๒๘๑.๐๐	๐.๐๐	๓,๒๘๑.๐๐	๓,๒๘๑.๐๐
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					=	๖๒๘,๘๐๒.๓๘		
ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ไม่คิด (Factor)					=	๔,๖๘๑.๐๐		
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง					=	๑.๓๖๒๔		
รวมค่างานก่อสร้างถนน คสล.เป็นเงิน					=	๘๖๑,๓๖๑.๓๗		
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง		แปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน						๘๖๑,๓๐๐.๐๐


ขนาดหรือเนื้อที่
เฉลี่ยราคา

๑,๑๒๕.๐๐ ตร.ม.

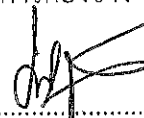
๗๖๕.๖๐ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ)..........ประมาณราคา
(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)

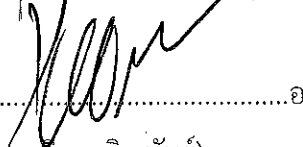
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........ตรวจ
(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........เห็นชอบ
(นายเศกสิทธิ์ ศรีสำราญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

(ลงชื่อ)..........อนุมัติ
(นายภาควัฒน์ ตินพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทุ่งนาเสื่อม ม.๑ ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
ปริมาณงาน	๑.ถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๕ ตร.ม. ๒.คูระบาย คสล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๐๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.สินปุนกำหนด
สถานที่	บ้านโคกมะม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงานรับผิดชอบ	อบต.สินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประมาณการเมื่อ	๑๒-ธ.ค.-๖๒

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = ๒๖.๖๘

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) วัสดุหินผุ หน้า ๑๐ ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ)	=	๑๐.๕๓ บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๑๐.๕๓ บาท / ตร.ม.</u>

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	๒๙๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๕๐.๐๐ กม. ๑๓๐.๑๗	= ๑๓๐.๑๗ บาท/ลบ.ม.
รวม		= <u>๔๒๐.๑๗ บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว	๔๒๐.๑๗ x ๑.๕๐	= <u>๖๓๐.๒๖ บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	<u>๒๔.๑๔ บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด ๕๐ %	=	<u>๔๒.๑๑ บาท/ลบ.ม.</u> ปกติคิด ๗๐%
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>๖๙๖.๕๑ บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>๖๙๖.๕๑ บาท/ลบ.ม.</u></u>

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	๑๕๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๕.๐๐ กม. ๑๕.๓๗	= ๑๕.๓๗ บาท/ลบ.ม.
รวม		= <u>๑๖๕.๓๗ บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว	๑๖๕.๓๗ x ๐.๐๐	= <u>๑๖๕.๓๗ บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๕๐ %) (งานดินคันทาง:บดทับ)	=	๐.๐๐ บาท/ลบ.ม. ปกติคิด ๗๐%
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>๑๖๕.๓๗ บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>๑๖๕.๓๗ บาท/ลบ.ม.</u></u>

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

				หนา	๑๕.๐๐	ซม.
ขนาดกว้าง	๔.๕	เมตร	ยาว	๒๕๐	เมตร	= ๑,๑๒๕.๐๐ ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						= ๑๖๘.๗๕ ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม						= ๓๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม						= ๒,๒๘๓.๕๑ + ๓๐.๐๐ = ๒,๓๑๓.๕๑ บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						= ๑,๑๒๕.๐๐ ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต						= ๑,๑๒๕.๐๐ x ๑๕.๐๐ / ๑๐๐ = ๑๖๘.๗๕ ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม						= ๑๖๘.๗๕ @ ๒,๒๘๓.๕๑ = ๓๘๕,๓๕๒.๗๗ บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/๔) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						= ๑.๐๐ x ๑๓.๕๒ x ๑๖๘.๗๕ = ๒,๒๘๑.๕๐ บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	๑,๑๒๕.๐๐	ตร.ม.	x	๒๙.๐๐	บาท/ตร.ม.	= ๓๒,๖๒๕.๐๐ บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	๑,๑๒๕.๐๐	ตร.ม.	x	๕.๐๐	บาท/ตร.ม.	= ๕,๖๒๕.๐๐ บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง)						= ๒๐.๖๐ x ๒๕๐.๐๐ = ๕,๑๕๐.๐๐ บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต						= ๑๑.๙๓ x ๑,๑๒๕.๐๐ = ๑๓,๔๒๑.๒๕ บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)						= ๐.๐๐ x ๑,๑๒๕.๐๐ = ๐.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= ๔๔๔,๔๔๕.๕๒ บาท
ค่างานต้นทุน						= ๔๔๔,๔๔๕.๕๒ / ๑๑๒๕.๐๐ = ๓๙๕.๐๖ บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint (ระยะ ๕๐ เมตร) เทเพิ่มเติม

คิดจากความยาว	๒๒.๕๐	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๓๒.๐๐	กก.	@	๒๐.๗๒	บาท/ตัน	= ๖๖๓.๑๓ บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	๐.๐๐	ชุด	@	๑๐.๐๐		= ๐.๐๐ บาท
JOINT FILLER	๓.๓๘	ตร.ม.	@	๕๐๐.๐๐		= ๑,๖๙๐.๐๐ บาท
JOINT SEALER	๐.๐๑๔	ลิตร	@	๕๕.๐๐		= ๐.๖๓ บาท
ค่าหยอดยาง	๒๒.๕๐	ม.	@	๑๓.๖๕		= ๓๐๗.๑๓ บาท
แผ่นพลาสติก (ใหม่)	๑๘.๐๐	ม.	@	๔๐.๐๐		= ๗๒๐.๐๐ บาท
ไม้แบบ	๓.๓๘	ตร.ม.	@	๒๖๔.๐๗		= ๘๙๑.๒๔ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= ๒,๐๑๓.๗๖ บาท
ค่างานต้นทุน						= ๒,๐๑๓.๗๖ / ๒๒.๕๐ = ๘๙.๕๐ บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว	๙๐.๐๐	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๒๐๕.๐๐	กก.	@	๒๐.๕๖	=	๔,๑๙๔.๓๐ บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๙๐.๐๐	ม.	@	๒๒.๔๑	=	๒,๐๑๖.๙๐ บาท
ทาสี + จาระบี	๐.๐๐	ชุด	@	๔.๐๐	=	๐.๐๐ บาท
JOINT SEALER	๐.๐๓๔	ลิตร	@	๔๕.๐๐	=	๑.๕๒ บาท
แผ่นพลาสติก	๐.๐๐	ม.	@	๐.๐๐	=	๐.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๖,๒๑๒.๗๒ บาท
ค่างานต้นทุน	๖,๒๑๒.๗๒	/	๙๐.๐๐		=	๖๙.๐๓ บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	๒๕๐.๐๐	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	๓๙๕.๐๐	กก.	@	๒๐.๗๒	=	๘,๑๘๕.๕๐ บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๒๕๐.๐๐	ม.	@	๒๒.๑๖	=	๕,๕๔๐.๐๐ บาท
JOINT SEALER	๐.๐๙๔	ลิตร	@	๔๕.๐๐	=	๔.๒๒ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๑๓,๗๒๙.๗๒ บาท
ค่างานต้นทุน	๑๓,๗๒๙.๗๒	/	๒๕๐.๐๐		=	๕๔.๙๒ บาท/เมตร

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)				=	๒๙๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๕๐.๐๐	กม.	๑๓๐.๑๗	=	๑๓๐.๑๗ บาท/ลบ.ม.
รวม				=	๔๒๐.๑๗ บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๔๒๐.๑๗	x	๑.๐๐	=	๔๒๐.๑๗ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	๒๔.๑๔ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด ๕๐ %				=	๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	๔๔๔.๓๑ บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	๔๔๔.๓๑ บาท/ลบ.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ ๑ (Yellow & White)

ค่าสี	๖	กก / ตร.ม.	@	๓๙	=	๒๓๔.๐๐ บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	๐.๕๒	กก / ตร.ม.	@	๖๐	=	๒๕.๐๒ บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	๑	ตร.ม.	@	๑๑.๔๓	=	๑๑.๔๓ บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) =				๑๐	=	๑๐.๐๐ บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง					=	๐.๐๐ บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	๒๘๐.๔๕ บาท / ตร.ม.

งานท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม

ท่อลอดกลม คสล. ขนาด dia ๐.๔๐ เมตร

ขุดดิน	๒๕	๐.๒๕	ลบ.ม. @	๑๖.๘๗		๖.๒๕	บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.					=	๔๕๕.๖๑	บาท/ม.
ค่าเหล็กตะแกรงวายเมสต์ ๔ มม.	๓๐.๐๐	๓๕.๐๐		๓๕.๐๐	=	๓๕.๐๐	บาท/ม.
ค่าคอนกรีต ๑:๒:๔	๓.๕๐	๑,๗๕๐.๐๐		๖,๑๒๕.๐๐	=	๖๑.๒๕	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ					=	๕๐.๐๐	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	๓๔๕.๐๐	บาท/ม.
ค่าทรายถมหลังท่อ หนา ๑๐ ซม.	๕.๐๐๐	๑๔๐.๓๙		๗๐๑.๙๕	=	๗.๐๒	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>๙๖๐.๑๓</u>	บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ	๓๐๐.- บาท		ค่าขนส่ง	๙๐.๐๐ กม.	=	๖๗.๐๐ บาท
	=๑๐๐..... X ๑๓ + ๓๐๐	=	...	๓๐๐.๐๐ บาท / เทียวค่าขนส่ง		
เฉลี่ย	= ...๑,๖๐๐..... /๓๒....	=๔๘.๗๙.....	๕๐.๐๐ บาท / ม.		

งานท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม

ท่อลอดกลม คสล. ขนาด dia ๐.๖๐ เมตร

ขุดดิน	๒๕	๑.๒๕	ลบ.ม. @	๑๖.๘๗		๓๑.๒๕	บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.					=	๖๕๐.๐๐	บาท/ม.
ค่าเหล็กตะแกรงวายเมสต์ ๔ มม.					=	๓๐.๐๐	บาท/ม.
ค่าคอนกรีต ๑:๒:๔					=	๑๒๒.๕๐	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ					=	๔๘.๗๙	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	๓๔๕.๐๐	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>๑,๒๒๗.๐๐</u>	บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ	๓๐๐.- บาท		ค่าขนส่ง	๙๐.๐๐ กม.	=	๖๗.๐๐ บาท
	=๑๐๐..... X ๑๓ + ๓๐๐	=	...	๓๐๐.๐๐ บาท / เทียวค่าขนส่ง		
เฉลี่ย	= ...๑,๖๐๐..... /๓๒....	=๔๘.๗๙.....	๕๐.๐๐ บาท / ม.		

ตารางที่ ๕

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)
Ø ๐.๓๐	๔๘	๐.๑๒๖	๑๔๐
Ø ๐.๔๐	๓๒	๐.๒๑๒	๑๔๐
Ø ๐.๕๐	๒๔	๐.๓๒๒	๒๕๐
Ø ๐.๖๐	๒๔	๐.๔๔๒	๓๔๕
Ø ๐.๘๐	๑๘	๐.๗๗	๔๒๑
Ø ๑.๐๐	๑๐	๑.๑๖๙	๕๑๐
Ø ๑.๒๐	๘	๑.๖๕๑	๕๗๕
Ø ๑.๕๐	๕	๒.๕๔๕	๖๓๕

งานคูระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ X ๐.๖๐ X ๑๐๕ เมตร

ขุดดิน	๓๑.๕๐	ลบ.ม. @	๒๕	๗๘๗.๕	=	๗.๕๐	บาท/ม.	[๑]	
ค่าทรายหยาบรองพื้น	๒.๖๓		๑๖๕.๓๗	๙๙	๔๒๕.๒๕	=	๔.๐๕	บาท/ม.	[๒]
ค่าคอนกรีต ๑:๒:๓	๒.๖๓		๑,๗๐๐.๐๐	๓๐๖.๐๐	๒,๕๐๓.๒๕	=	๒๓.๖๒	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีต ๑:๒:๔	๗.๘๘		๑,๗๕๐.๐๐	๓๐๖.๐๐	๔,๑๕๙.๗๕	=	๓๙.๖๒	บาท/ม.	
ค่าเหล็ก RB ๙ มม.	๑,๑๘๗.๖๒	๑,๑๘๗.๖๒	๒๒.๐๐	๔.๑๐	๔,๘๙๑.๒๔	=	๔๖.๕๘	บาท/ม.	[๓]
ค่าเหล็ก RB ๖ มม.	#####	๓๙๗.๓๘๐	๒๑.๐๐	๔.๑๐	๑,๖๕๐.๒๖	=	๑๕.๗๒	บาท/ม.	[๔]
ลวดผูกเหล็ก	๓๒.๐๐	๑.๐๐	๓๐.๑๔		๙๖๔.๔๘	=	๙.๑๙	บาท/ม.	
งานไม้แบบรวมตาดู	๑๐๐.๘	๘๐	๘๘๓.๔๒		๗๐,๖๗๓.๖๐	=	๖๗๓.๐๘	บาท/ม.	
รวมค่างานต้น						=	<u>๘๑๙.๓๕</u>	บาท/ม.	

งานฝาปิด คสล.วางแบบรางวี ขนาดกว้าง ๐.๓๐ X ๐.๕๐ X ๐.๑๐ ม.

ค่าเหล็ก RB ๙ มม.	๑.๑๒	๑.๑๒	๒๒.๐๐	๔.๑๐	๒๖.๕๙	=	๒๖.๕๙	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	๐.๐๓	๐.๐๓	๓๐.๑๔		๐.๙๐	=	๑.๘๑	บาท/ม.
ค่าคอนกรีต ๑:๒:๔		๓.๑๕	๑,๗๕๐.๐๐	๓๐๖.๐๐	๒,๗๑๓.๙๐	=	๒๕.๘๕	บาท/ม.
งานไม้แบบรวมตาดู	๑๖	๑๖	๘๘๓.๔๒		๑๔,๑๓๔.๗๒	=	๑๓๔.๖๒	บาท/ม.
รวมค่างานต้น						=	<u>๑๘๘.๘๖</u>	บาท/ม.

(ลงชื่อ)..........ประมาณราคา
 (นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง