ปร.๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลดอกไม้

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยาว ๑๐๐ เมตร

เส้นทางสาย จากคสลเดิมบ้านนางวิริยา ฮิวเยอร์ถึงกำแพงวัดบ้านโคก ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคก หมู่ที่ ๙ ตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ จำนวน ๗ แผ่น

ประมาณการตาม ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาวันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานทาง	๑๗๘,๗๐๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒๔๓,๔๖๗.๖๙	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐% - พื้นที่ปกติ
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			๒๔๓,๔๖๗.๖๙	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			๒๔๓,๐๐๐	
	(ตัวอักษร)			**(สองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)**	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา ชำนาญงาน
(นายชนะชัย บุตรวาปี)

ตรวจ.....หัวหน้าฝ่ายโยธา
(นายอนุกูล ศรีเชียงขวาง)

เห็นชอบ.....ปลัดเทศบาล
(นายประชุม บุตรดา)

อนุมัติ.....นายกเทศมนตรีตำบลดอกไม้
(นางบุญศรี แสวง)

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนน คสล. ปร.๔/๑

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย จากคสลเดิมบ้านนางวิริยา ฮิวเยอร์ถึงกำแพงวัดบ้านโคก อำเภอ สุวรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด

ระยะทาง ๐.๑๐๐ กิโลเมตร

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๕๐ ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ แบบเลขที่ คสล. /๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ					
๑	**งานดินคันทาง**					
๑.๑	งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	
๑.๒	งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	๕๐๐.๐๐		-	
๑.๓	งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	
๑.๔	**งานดินตัด**					
๑.๔.๑	งานดินตัด	ลบ.ม.	-		-	
๑.๔.๒	งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	
๑.๔.๓	งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	
๑.๕	**งานดินถม**					
๑.๕.๑	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-		-	
๑.๕.๒	งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-		-	
๒	**งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร**					
๒.๑	งานชั้นรองพื้นทาง (หนา ๐.๒๐ ม.)	ลบ.ม.	๑๒๐.๐๐		-	
๒.๒	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	๒๘.๐๐	๑๒๘.๓๐	๓,๖๐๓.๖๐	
๒.๓	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	๒๐.๐๐	๔๕๕.๐๓	๙,๑๐๑.๔๐	
๒.๔	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
๒.๕	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หนา ๐.๑๕ม.	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๔๑๕.๐๐	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	
๒.๖	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.		-	-	
๓	**งานอาคารระบายน้ำ**					
๓.๑	**งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.**					วางท่อบนดินเดิม
๓.๑.๑	ท่อระบายน้ำ ขนาด ๐.๔๐x๑๐๐	ม.			-	
	รวม				**๑๗๘,๗๐๕.๐๐**	

ผู้ประมาณการ ..... นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(นายชนะชัย บุตรวาปี)

หน่วยงาน เทศบาลตำบลดอกไม้

โครงการก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กเอเนก: จากคสลเดิมบ้านนางวิริยา ฮิวเยอร์ถึงกำแพงวัดบ้านโคก

พื้นที่ ๔๐๐ ตร.ม. แบบเลขที่ คสล. /๒๕๖๒

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุและค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
งานก่อสร้างถนน คสล. หนา ๐.๑๕ ม.							
- งานคอนกรีต	๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๘๗๔.๐๒	๑๑๒,๔๔๑.๒๐	๔๒๐	๒๕,๒๐๐	๑๓๗,๖๔๑.๒๐
- งานเหล็กเสริม	๐.๒๗๑	ตัน	-	-	๒,๖๘๑	๗๒๖	๗๒๖.๐๑
เหล็กตะแกรง WIRE MESH ๐.๓๐x๐.๓๐	๔๐๐	ตร.ม.	๙.๑๐	๓,๖๔๐.๐๐	๕.๐๐	๒,๐๐๐	๕,๖๔๐.๐๐
เหล็ก TIE BAR DB ๑๒ มม.	๐.๑๗๔	ตัน	๒๑,๙๙๔.๐๘	๓,๘๒๒.๕๗	-	-	๓,๘๒๒.๕๗
เหล็ก DOWEL BAR RB ๑๙ มม.	๐.๐๙๗	ตัน	๒๓,๐๔๖.๗๓	๒,๒๓๕.๕๓	-	-	๒,๒๓๕.๕๓
- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	๔๐.๖๐	ตร.ม.	-	-	๑๒๐.๐๐	๔,๘๗๒	๔,๘๗๒.๐๐
- ไม้แบบ	๑๒.๑๘	ตร.ม.	๖๐๑.๙๒	๗,๓๓๑.๓๘	-	-	๗,๓๓๑.๓๘
- ไม้ค้ำยันแบบ	๓.๖๕	ตร.ม.	๓๐.๗๘	๑๑๒.๓๔	-	-	๑๑๒.๓๔
- ตะปู	๑๐.๐๐	กก.	๓๒.๗๑	๓๒๗.๑๐	-	-	๓๒๗.๑๐
- METAL CAP		ชุด	๑๐.๐๐	-	-	-	-
- JOINT FILTER	๓๔	ลิตร	๑๙.๗๖	๖๗๑.๘๔	-	-	๖๗๑.๘๔
- PAINTED & GREASED		ชุด	๔.๐๐	-	-	-	-
- ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	๑๓๖	ม.	-	-	๒๐.๗๙	๒,๘๒๗	๒,๘๒๗.๔๔
- ค่าปมผิวทางคอนกรีต	๔๐๐	ตร.ม	-	-		-	-
รวมค่างาน	**๔๐๐.๐๐**	**ตร.ม**		**๑๓๐,๕๘๑.๙๖**		**๓๕,๖๒๕**	**๑๖๖,๒๐๗.๔๑**
รวมค่างาน / ตร.ม							**๔๑๕.๕๑**
คิดเป็นค่างาน / ตร.ม							**๔๑๕**

ผู้ประมาณการ.....

(นายชนะชัย บุตรวาปี)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ กก./ซม.

- ปูนซีเมนต์ ๓๓๖ กก.	กก. ละ	๒.๒๕	บาท	รวม	๗๕๖.๐๐	บาท
- ทราย ๐.๖๐ ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	๔๘๘.๖๗๐๐๐	บาท	รวม	๒๙๓.๒๑	บาท
- หิน ๑.๐๙ ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	๗๕๖.๗๑	บาท	รวม	๘๒๔.๘๑	บาท
				รวมเป็นเงิน	**๑,๘๗๔.๐๒**	**บาท**

หน่วยงาน เทศบาลตำบลดอกไม้

โครงการก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กเอนก จากคสล.เดิมบ้านนางวิริยา ฮิวเยอร์ถึงกำแพงวัดบ้านโคก

พื้นที่ ๔๐๐ ตร.ม. แบบเลขที่ คสล. /๒๕๖๒

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุและค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
งานก่อสร้างถนน คสล. หนา ๐.๑๕ ม.							
- งานคอนกรีต	๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๘๓๙.๐๒	๑๑๒,๔๔๑.๒๐	๔๒๐	๒๕,๒๐๐	๑๓๗,๖๔๑.๒๐
- งานเหล็กเสริม	๐.๒๓๑	ตัน	-	-	๒,๖๘๑	๗๒๖	๗๒๖.๐๑
เหล็กตะแกรง WIRE MESH ๐.๓๐x๐.๓๐	๔๐๐	ตร.ม.	๙.๑๐	๓,๖๔๐.๐๐	๕.๐๐	๒,๐๐๐	๕,๖๔๐.๐๐
เหล็ก TIE BAR DB ๑๒ มม.	๐.๑๗๔	ตัน	๒๑,๙๙๔.๐๘	๓,๘๒๒.๕๗	-	-	๓,๘๒๒.๕๗
เหล็ก DOWEL BAR RB ๑๙ มม.	๐.๐๙๗	ตัน	๒๓,๐๔๖.๗๓	๒,๒๓๕.๕๓	-	-	๒,๒๓๕.๕๓
- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	๔๐.๖๐	ตร.ม.	-	-	๑๒๐.๐๐	๔,๘๗๒	๔,๘๗๒.๐๐
- ไม้แบบ	๑๒.๑๘	ตร.ม.	๖๐๑.๙๒	๗,๓๓๑.๓๘	-	-	๗,๓๓๑.๓๘
- รัดแบบ	๓.๖๕	ตร.ม.	๓๐.๗๘	๑๑๒.๓๔	-	-	๑๑๒.๓๔
- ตะปู	๑๐.๐๐	กก.	๓๒.๗๑	๓๒๗.๑๐	-	-	๓๒๗.๑๐
- METAL CAP		ชุด	๑๐.๐๐	-	-	-	-
- JOINT FILTER	๓๔	ลิตร	๑๙.๗๖	๖๗๑.๘๔	-	-	๖๗๑.๘๔
- PAINTED & GREASED		ชุด	๔.๐๐	-	-	-	-
- ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	๑๓๖	ม.	-	-	๒๐.๗๙	๒,๘๒๗	๒,๘๒๗.๔๔
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	๔๐๐	ตร.ม	-	-		-	-
รวมค่างาน	**๔๐๐.๐๐**	**ตร.ม**		**๑๓๐,๕๘๑.๙๖**		**๓๕,๖๒๕**	**๑๖๖,๒๐๗.๔๑**
รวมค่างาน / ตร.ม							**๔๑๕.๕๑**
คิดเป็นค่างาน / ตร.ม							**๔๑๕**

ผู้ประมาณการ.....

(นายชนะชัย บุตรวาปี)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ กก./ซม.

- ปูนซีเมนต์ ๓๓๖ กก.	กก. ละ	๒.๒๕	บาท	รวม	๗๕๖.๐๐	บาท
- ทราย ๐.๖๐ ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	๔๘๘.๖๙๐๐๐	บาท	รวม	๒๙๓.๒๑	บาท
- หิน ๑.๐๙ ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	๗๕๖.๗๑	บาท	รวม	๘๒๔.๘๑	บาท
				รวมเป็นเงิน	๑,๘๗๔.๐๒	**บาท**

ประมาณราคาค่างานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง จากศาลเดิมบ้านนางวิริยา ฮิวเยอร์ถึงกำแพงวัดป่า

ประมาณการ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ อำเภอ สุวรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	๑ ค่าวัสดุที่แหล่ง (บาท)	๒ ค่าขุดตัด/ค่าขุดขน (บาท)	๓ ระยะขนส่ง (กม.)	๔ ค่าขนส่ง (บาท)	๕ = ๑+๒+๔ รวม (บาท)	๖ อัตราส่วนขยายตัว/ยุบตัวปริมาณวัสดุ	๗ = ๕ x ๖ รวม (บาท)	๘ ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บาท)	๙ = ๗+ ๘ ค่างานต้นทุน (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
๑	งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิ	-	-	-	-	-	-	-	๑.๒๙	๑.๒๙	บาท/ตร.ม.	
๒	งานดินตัด	-	๑๘.๑	-	-	๑๘.๐๖	๑.๒๕	๒๒.๕๘	๗.๒๓	๒๙.๘๐	บาท/ลบ.ม.	
๓	งานดินถม(จากการขนส่ง)	๕.๐๐	๑๘.๔๕	๑.๐๐	๗.๒๐	๓๐.๖๕	๑.๖๐	๔๙.๐๔	๓๔.๖๔	๘๓.๖๘	บาท/ลบ.ม.	
๔	งานดินถม(จากงานดินตัด)	-	-	-	-	-	-	-	๓๔.๖๔	๓๔.๖๔	ลบ.ม.	
๕	งานลูกรังรองพื้นทาง	๑๕.๐๐	๒๗.๖๖	๒๐.๐๐	๕๒.๖๘	๙๕.๓๔	๑.๖๐	๑๕๒.๕๔		๑๕๒.๕๔	ลบ.ม.	รถสิบล้อ
๖	งานลูกรังไหล่ทาง	๑๕.๐๐	๒๗.๖๖	๒๐.๐๐	๕๒.๖๘	๙๕.๓๔	๑.๓๕	๑๒๘.๗๑	-	๑๒๘.๗๐	ลบ.ม.	รถสิบล้อ
๗	ทรายปรับระดับ	๒๘๐.๓๗	-	๓๒.๐๐	๘๓.๖๙	๓๖๔.๐๖	๑.๒๕	๔๕๕.๐๘	-	๔๕๕.๐๗	ลบ.ม.	รถสิบล้อ
๘	ทรายผสมคอนกรีต	๔๐๕.๐๐	-	๓๒.๐๐	๘๓.๖๙	๔๘๘.๖๙	-	๔๘๘.๖๙	-	๔๘๘.๖๙	ลบ.ม.	รถสิบล้อ
๙	หินผสมคอนกรีต หินย่อน๓/๔*	๖๘๒.๒๔	-	๔๔.๐๐	๓๔.๔๗	๓๕๖.๓๑	-	๓๕๖.๓๑	-	๓๕๖.๓๑	ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
๑๐	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์	๒,๒๐๕.๖๑	-	๔๔.๐๐	๕๓.๑๙	๒,๒๕๘.๘๐	-	๒,๒๕๘.๘๐	-	๒,๒๕๘.๘๐	ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
๑๑	เหล็ก RB ๖ มม.	๒๒,๑๐๔.๒๑	-	๔๔.๐๐	๕๓.๑๙	๒๒,๑๕๗.๔๐	-	๒๒,๑๕๗.๔๐	-	๒๒,๑๕๗.๔๐	ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
๑๒	เหล็ก DB ๑๒ มม.	๒๑,๙๙๔.๐๘	-	๕๐๐.๐๐	๖๐๐.๔๕๐	๒๒,๕๙๔.๕๓	-	๒๒,๕๙๔.๕๓	-	๒๒,๕๙๔.๕๓	ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
๑๓	เหล็ก RB๑ ๙ มม.	๒๓,๐๔๖.๗๓	-	๔๔.๐๐		๒๓,๐๔๖.๗๓	-	๒๓,๐๔๖.๗๓	-	๒๓,๐๔๖.๗๓	ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
๑๔	เหล็ก WIRE MESH ๐.๓๐X๐.๓๐	๙.๑๐	-	-	-	๙.๑๐	-	๙.๑๐	-	๙.๑๐	ตร.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
๑๕	ท่อ คสล. ขนาด Ø ๐.๔๐ ม. x ๑.	๓๕๐.๐๐	-	๔๔.๐๐	๘๑.๙๒	๔๓๑.๙๒	-	๔๓๑.๙๒	-	๔๓๑.๙๒	ท่อน	รถสิบล้อ

ผู้ประมาณการ .....

(นายชนะชัย บุตรวาปี)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน