



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโคก โทร. ๐ ๔๒๐๐ ๕๔๗๐-๒

ที่ นก ๖๗๐๑/.....

วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ด้วยเทศบาลตำบลบ้านโคก จะดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการจ่ายขาดเงินสะสม โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงผิวจราจร โดยเสริมผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนโชคบุรีณะ (ถนนบ้านโคก-บุญทัน ช่วงสะพานข้ามลำห้วยยาบ) หมู่ ๒ บ้านโนนปอแดง งบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท และราคากลางในการจ้างก่อสร้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๒๐ กำหนดไว้ว่า “ในการจ้างก่อสร้างทุกครั้งให้หน่วยงานของรัฐที่จะมีการจ้างก่อสร้างประกาศเปิดเผยข้อมูลราคากลางทางเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐนั้น และทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) โดยให้แนบรายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ (Bill of Quantities) ซึ่งผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้จัดทำขึ้นตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและหัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบแล้ว เป็นเอกสารหรือเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้สนใจสามารถตรวจดูและหรือดาวน์โหลดไปตรวจดูได้ พร้อมกับการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่นแล้วแต่กรณี”

ดังนั้น งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง จึงขอความอนุเคราะห์มายังงานประชาสัมพันธ์ สำนักปลัดเทศบาล ให้ดำเนินการประกาศเปิดเผยข้อมูลราคากลาง และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวขึ้นบนเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลบ้านโคก ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ (Bill of Quantities) ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นายธีระพงษ์ สาจันทร์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงผิวจราจร โดยเสริมผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนโชคบุรีณะ
(ถนนบ้านโคก-บุญทัน ช่วงสะพานข้ามลำห้วยยาบ) หมู่ ๒ บ้านโนนปอแดง
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ โครงการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโคก อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๔๙๙,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : ปรับปรุงผิวจราจร โดยเสริมผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต
ถนนโชคบุรีณะ (ถนนบ้านโคก-บุญทัน ช่วงสะพานข้ามลำห้วยยาบ)
หมู่ ๒ บ้านโนนปอแดง ปริมาณงานผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทาง
ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ปูผิวทางลาดยางแบบ
แอสฟัลท์คอนกรีตหนา ๐.๐๕ เมตร ไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ ตารางเมตร
(รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบ้านโคกกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง :

๖.๑	แบบรายละเอียดการประมาณราคา	จำนวน	๕	หน้า
๖.๒	แบบสรุปประมาณราคา	จำนวน	๑	หน้า
๖.๓	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน	๑	หน้า

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง :


๗.๑	นายสมพร	แก้วงาม	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสันต์	วรสีนา	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นางสาวมนันยา	เรืองอุทัย	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานโครงการปรับปรุงผิวจราจร โดยเสริมผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 140 ม. หน้า 0.05 ม.
หรือมีพื้นที่ปูผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 0.05 ม. ไม่น้อยกว่า 1,120 ตร.ม.

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโคก สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโคก
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
ประเภทงาน โครงการปรับปรุงผิวจราจร โดยเสริมผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 140 ม. หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ปูผิวทางลาด
ยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 0.05 ม. ไม่น้อยกว่า 1,120 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง ถนนโชคบุรณะ (ถนนบ้านโคก- บุญทัน ช่วงสะพานข้ามลำห้วยขาบ) ม.2 บ.โนนโป่งแดง
ต.บ้านโคก อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู ระยะทางดำเนินการ 0.140 กิโลเมตร
ประมาณราคา 10 มกราคม 2566

[1] ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	363,309.40	บาท
[2] ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
[3] ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	บาท
[4] ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	
[5] ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
[6] ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [3] / ([1] \times [4] + [2] \times [5])$	=	1.0000	
[7] ค่า Factor F งานทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_w) $= [4] \times [6]$	=	1.3624	
[8] ค่า Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_s) $= [5] \times [6]$	=	-	
[9] รวมเป็นค่าก่อสร้าง	=	494,972.73	บาท
[10] คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ	=	494,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายสมพร แก้วงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง


กรรมการ
(นายสันต์ ศรีสินา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
(นางสาวนันทา เรืองฤทธิ์)
เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน


สรุปการประเมินราคางานโครงการปรับปรุงผิวจราจร โดยเสริมผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 140 ม. หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ปูผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 0.05 ม. ไม่น้อยกว่า 1,120 ตร.ม.

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโคก สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโคก
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 ประเภทงาน โครงการปรับปรุงผิวจราจร โดยเสริมผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 140 ม. หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ปูผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 0.05 ม. ไม่น้อยกว่า 1,120 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง ถนน โชคบูรณะ (ถนนบ้านโคก- บุญทัน ช่วงสะพานข้ามลำห้วยยาบ) ม.2 บ.โนนปอแดง
 ค.บ้านโคก อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	363,309.40	1.3624	494,972.73	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
2	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	0.00	1.0000		- เงินประกันผลงาน 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VA) 7%
					พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			494,972.73	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			494,000.00	
ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


 (นายสมศักดิ์ แก้วงาม)
 ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโคก

เห็นชอบ


 (นายพรมพิศ บริบูรณ์วงศา)
 รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโคก

เห็นชอบ


 (นางอุไรลักษณ์ สุขุข)
 รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโคก

เห็นชอบ


 (นายชัยวัฒน์ ดาวเรือง)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโคก

(นายสมพร แก้วงาม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวสันต์ ตรีสีนา)

กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวมนินยา เรืองอุทัย)

กรรมการ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบประเมินราคางานโครงการปรับปรุงผิวจราจร โดยเสริมผิวทางลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 140 ม. หนา 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ปูผิวทาง
 ลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.05 ม. ไม่น้อยกว่า 1,120 ตร.ม.

สายทาง ถนนโชคบูรณะ (ถนนบ้านโคก- บุญทัน ช่วงสะพานข้ามลำห้วยยาบ) ม.2 บ.โนนปอแดง
 ต.บ้านโคก อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู

ลักษณะโครงการ

ซ่อมสร้างถนนลาดยาง	ระยะทางรวม	0.140	กิโลเมตร	จำนวน	1	แห่ง
ผิวจราจร	ลาดยางแบบ Asphalt Concrete	กว้าง	8	เมตร		
ไหล่ทาง	ลาดยางแบบ Asphalt Concrete	กว้างข้างละ	0	เมตร		
ประมาณราคา วันที่	10 มกราคม 2566					

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาค่าก่อสร้าง
	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานหรือ คสล. เดิม (ความหนา 15 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.3 งานหรือสะพาน คสล. เดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
	1.4 งานหรือท่อลอดเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
	1.5 งานหรือหินคลุกเดิม(ชนกอง)(ความหนา 20 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานตัดคันทาง							
	2.3.1 งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.2 งานตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.3 งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.5 งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานถมคันทาง							
	2.4.1 งานดินถมคันทาง							
	2.4.1(1) งานดินถมคันทาง(จากงานตัดดิน)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4.1(2) งานดินถมคันทาง(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4.2 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1.3 งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2.2(1) งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2.2(4) งานหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม							
	3.3.1(1) Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3.2(2) งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3.2(3) งานหินคลุกปรับระดับ(หลวม)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาค่าก่อสร้าง
4	งานผิวทางและไหล่ทาง					-		
4.1	งานผิวทาง + Widening					-		
4.1.1	งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวทาง					-		
4.1.1(1)	Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.1(2)	Tack Coat	ตร.ม.	1,120	15.79	17,684.80	1.3624	21.51	24,093.77
4.1.2	(1) งานลาดยางแบบ Asphalt concrete หนา 5.00 ซม.(ชั้นผิวทาง)					-		
4.1.2(1.1)	ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.2(1.2)	ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	1,120	254.58	285,129.60	1.3624	346.84	388,460.57
4.1.2	(2) งานลาดยางแบบ Asphalt concrete หนา 0.00 ซม.(ชั้นรองผิวทาง)					-		
4.1.2(2.1)	ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.2(2.2)	ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก					-		
4.1.3(1)	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 20 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.3(2)	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.3(3)	Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.3(4)	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.4	งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.5	งานผิวทาง Para Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1.6	งานผิวทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2	งานไหล่ทาง					-		
4.2.1	งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับไหล่ทาง					-		
4.2.1(1)	Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.1(2)	Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.2	(1) งานผิวไหล่ทาง Asphalt concrete หนา 5.00 ซม.(ชั้นผิวไหล่ทาง)					-		
4.2.2(1.1)	ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.2(1.2)	ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.2	(2) งานผิวไหล่ทาง Asphalt concrete หนา 0.00 ซม.(ชั้นรองผิวไหล่ทาง)					-		
4.2.2(2.1)	ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.2(2.2)	ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.3	งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก					-		
4.2.3(1)	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.3(2)	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.3(3)	Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.3(4)	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.4	งานผิวไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.5	งานผิวไหล่ทาง Para Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2.6	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานเบ็ดเตล็ด					-		
5.1	งานระบบระบายน้ำ					-		
5.1.1	งานท่อลอดกลม คสล. ชนิดกลม					-		
5.1.1(1)	ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.1(2)	ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.1(3)	ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.1(4)	ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.1(5)	ขนาด Ø 1.2 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาค่าก่อสร้าง
5.1.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
5.1.2(1) - ขนาด 1-	Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
- ขนาด 2-	Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
- ขนาด 3-	Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
5.1.2(2) - ขนาด 1-	Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
- ขนาด 2-	Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
- ขนาด 3-	Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
5.1.2(3) - ขนาด 1-	Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
- ขนาด 2-	Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
- ขนาด 3-	Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
5.1.2(4) - ขนาด 1-	Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
- ขนาด 2-	Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
- ขนาด 3-	Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
5.1.3 งานวางระบายน้ำ คสล.								
5.1.3(1) แบบเปิด	(รณ-303/61)	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.3(2) แบบด้วย พร้อมฝาปิด	ข-30 (รณ-301/61)	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.3(3) แบบวางตั้ง	(รณ-302/61)	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.3(4) แบบวางระบายน้ำสำเร็จรูป	(.....)	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.3(5) แบบวางระบายน้ำ	(.....)	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.4 งานบ่อรับน้ำ คสล.								
5.1.4(1) บ่อพัก คสล. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	(รณ-301/61)	บ่อ	-	-	-	-	-	-
5.1.4(2) บ่อพัก คสล. พร้อมฝา คสล.	(รณ-302/61)	บ่อ	-	-	-	-	-	-
5.2 งานปลูกหญ้า								
5.2.1 แบบ ปักแฉว		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.2.2 แบบ ปูแผ่น		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.3 งานเครื่องหมายจราจร								
5.3.1 งานติดตั้ง								
5.3.1(1) ป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน								
- แบบ บ1	(แบบที่ 9)	ชุด	1	3,770.00	3,770.00	1.3624	5,136.25	5,136.25
- แบบ บ1/1	(แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บ2		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บ2/1		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บ3-บ54		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บ31/1 , บ33/1		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บ34/1 , บ35/1 , บ36/1		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บ55		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บส-1		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บส-2		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ บส-3		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ ต1-ต27 , ต31-ต60 , ต75 , ต31/1 , ต32/1		ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ ต28-ต30 , ต62	(แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ ต54/1 , ต55/1 , ต60/1	(แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ ต61,ต61/1	(แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ ต63+ต66 (1 ชั้น)	(แบบที่ 9)	ชุด	9	3,800.00	34,200.00	1.3624	5,177.12	46,594.08
- แบบ ต63+ต66 (2 ชั้น)	(แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ ต64 , ต67	(แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ ต65 , ต68 , ต70	(แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
- แบบ ต69	(แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาค่าก่อสร้าง
	- แบบ ต71-ต73 (แบบที่ 9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ต74	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ต74/1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ต76	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ต76/1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ต77	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ต77/1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ ต78	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [บ3-บ55] + [ต1-ต27] , [บ3-บ55] + [ต31-ต60]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [บ3-บ55] + [ต28-ต30]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [บ3-บ55] + [ต72 , ต73]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [ต1-ต27] + [ต1-ต27] , [ต1-ต27 , ต31-ต60] + [ต31-ต60]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [ต1-ต27 , ต31-ต60] + [ต74]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [ต1-ต27 , ต31-ต60] + [ต75]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [ต1-ต27 , ต31-ต60] + [ต76]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [ต1-ต27 , ต31-ต60] + [ต77]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [ต1-ต27 , ต31-ต60] + [ต78]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- แบบ [ต62] + [ต71]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น1)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น1/1)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอจุดหมายปลายทาง (1-น2)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอจุดหมายปลายทาง (2-น2)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอจุดหมายปลายทาง (3-น2)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอระยะทาง (1-น3)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอระยะทาง (2-น3)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอระยะทาง (3-น3)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอจุดหมายและระยะทาง (น4)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอหมู่บ้าน (น5)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย บอคลองทางน้ำ (น6)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย สิ้นสุดสายทาง (น7)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย ระบุทิศทาง (น8)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย ระบุทิศทาง (น9)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย ระบุทิศทาง (น10)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย ระบุทิศทาง (น11)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย ระบุทิศทาง (นส1 - นส14)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย [น1] + [นส1-นส14]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย [น1(2ชั้น)] + [นส1-นส14(2ชั้น)]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย [น1/1] + [นส1-นส14]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย [น1/1(2ชั้น)] + [นส1-นส14(2ชั้น)]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย [น1] + [น1/1] + [นส1-นส14(2ชั้น)]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้าย [น1] + [น1/1(2ชั้น)] + [นส1-นส14(3ชั้น)]	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายกิโลเมตร	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.3.1(2) งานหลักนำโล่ / หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	- หลักนำโล่ / หลักตำแหน่งท่อ คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลักเขตทาง	หลัก	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาค่าก่อสร้าง
5.3.1(3)	หมุดสะท้อนแสง							
	- ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ชนิดสองทิศทาง	ชุด	-	-	-	-	-	-
5.3.1(4)	GUARD RAIL							
	- GUARD RAIL (ทั่วไป)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- GUARD RAIL (คอสะพาน)	ม.	-	-	-	-	-	-
5.3.1(5)	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ Ø 300 มม.							
	- สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- สัญญาณไฟกระพริบ + บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- สัญญาณไฟกระพริบ + ค	ชุด	-	-	-	-	-	-
5.3.1(6)	TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	-	-	-
5.3.2	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- เส้นจราจร กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	39	290.00	11,310.00	1.3624	395.10	15,408.74
	- ทางม้าลาย (1 แห่ง = 9.0 ตร.ม.)	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- RUMBLE STRIP (3 จุด = 1 แห่ง = 7.35 ตร.ม.)	ตร.ม.	14.70	450.00	6,615.00	1.3624	613.08	9,012.28
5.3.3	งานปรับปรุง							
	- ป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- หลัทธิโคมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลัทธินำโค้ง + หลัทธิตำแหน่งท่อ คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- Guard Rail	ม.	-	-	-	-	-	-
5.4	งานป้องกันการกัดเซาะ							
5.8.1	ชนิด ก่อสร้าง Gabion - 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.	กล่อง	-	-	-	-	-	-
5.8.2	ชนิด ก่อสร้าง Mattres - 2.00x3.00x0.30 ม.	กล่อง	-	-	-	-	-	-
5.8.3	ชนิด เรียงหิน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.8.4	ชนิด Concrete slope protection	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.5	Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.6	Concrete Barrier	แห่ง	-	-	-	-	-	-
5.7	งานทางเบี่ยง	LS.	-	-	-	-	-	-
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
6.1	เสาไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.2	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์	ชุด	-	-	-	-	-	-
7	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,600.00	2,600.00	1.3624	3,542.24	3,542.24
8	งานปรับปรุงราวสะพาน	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	1.3624	2,724.80	2,724.80
	รวมค่างานประเภทงานทาง				363,309.40	1.3624		494,972.73
	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม							
1	งานสะพาน คสล.							
1.1	งานสะพาน ที่ กม.....ถึง กม..... ความกว้าง เมตร ความยาว	แห่ง	-	-	-	-	-	-
2	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.							
2.1	งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ ขนาด	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง	หน้าติดตั้ง	ป้ายรูปแบบ ทข.-ก9					
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง							
	- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	จุด						
	รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	รวมค่างานทั้งสิ้น							494,972.7300