



ประกาศเทศบาลตำบลหัวปลวก

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวAsphaltic Concrete บ้านซับบอน-บ้านดอยหินปูนหนา ๐.๐๕เมตร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๒๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๘๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลหัวปลวก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลหัวปลวก มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวAsphaltic Concrete บ้านซับบอน-บ้านดอยหินปูนหนา ๐.๐๕เมตร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๒๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๘๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลหัวปลวก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๓๔,๑๓๘.๘๕ บาท (แปดแสนสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหัวปลวก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๑๗,๐๖๙.๔๓ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกสิบเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลหัวปลวกเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

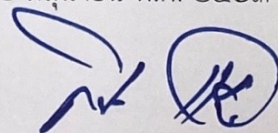
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๘๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.huapluak.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๖-๖๗๐๙๐๗ ต่อ ๑๐๙, ๑๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลหัวปลวก ผ่านทางอีเมลล์ 5191012@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยเทศบาลตำบลหัวปลวกจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.huapluak.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสามารถ แก้วมณี)

นายกเทศมนตรีตำบลหัวปลวก

กองช่าง เทศบาลตำบลหัวปลวก

ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลหัวปลวก
ประเภทงาน	งานทาง
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านจับบอน-บ้านดอยหินปูน
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	18 พฤษภาคม 2563

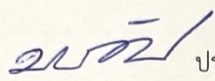
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	612,261.20	1.3624	834,138.85	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	-เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	-เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			834,138.85	
	คิดเป็นประมาณการ			834,138.85	
	ตัวอักษร	แปดแสนสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์			

ระยะทางดำเนินการ 0.820 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,017,242.50 บาท

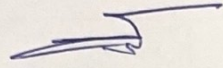
คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีมติกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน 834,138.85 บาท

เมื่อวันที่.....18.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ....2563.....

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

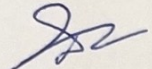
(นายพนมศักดิ์ วิสัยเลิศ)

ปลัดเทศบาลตำบลหัวปลวก

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายยุทธนา อินต๊ะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวศศิธร คำแพง)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวตุลิตาภรณ์ บุญนาที)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

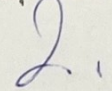
(นางจิตติมา อภิรักขิตบุญญา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวสายฝน ยอดวิชา)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

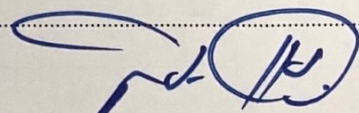
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวอภัสนันท์ มูลสภา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

☒ อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนด

☐ ไม่อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนด เนื่องจาก.....



(นายสามารถ แก้วมณี)

นายกเทศมนตรีตำบลหัวปลวก

ใบรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง
เทศบาลตำบลห้วยปลอว
2563

ตำบลห้วยปลอว อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

สายทาง
ลักษณะโครงการ

บ้านข้ามบ่อน-บ้านคอกหินปูน
ซ่อมก่อสร้างถนน Asphaltic Concrete
ผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE
ไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE
ระยะทางก่อสร้างรวมทั้งสิ้น 0.820 กม.

กว้าง
กว้างข้างละ

4.00 เมตร
เมตร

ระยะทาง 0.820 กม.

ทาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานรื้อย้าย							
	1 งานเกรดปรับพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วนำดินทับ	ตร.ม.		-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	2 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2 งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2 งานถมคันทาง							
	2.3 งานดินถม							
	2.3 (1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 (2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานทรายถม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3 งานรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทางชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3 งานพื้นทาง							
	3.2 งานพื้นทางชนิดหินคลุก(บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3 งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม							
	3.1 หินคลุก (แบบ)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1 SKIN PATCH	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1 SKIN PATCH (สำหรับงานฉาบผิว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1 DEEP PATCH	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1 DEEP PATCH (สำหรับงานฉาบผิว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1 งานขุดรื้อผิวทางและไหล่ทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4 งานผิวทาง							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1 (1) PRIME COAT	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.1 (2) TACK COAT	ตร.ม.	3,280.00	10.91	35,784.80	1.3624	14.86	48,740.80
	4.1 งานผิวทาง CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 งานผิวทาง PARA CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 (1) PARA SLURRY SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE							
	4.1 (1) ASPHALTIC CONCRETE ปูบน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.		-	-		-	-
	4.1 (2) ASPHALTIC CONCRETE ปูบน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	3,280.00	158.88	521,126.40	1.3624	216.46	709,988.80
	4.1 งานผิวทาง PARA ASPHALT CONCRETE							
	4.1 (1) PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูบน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 (2) PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูบน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 (1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 (2) EXPANSION JOINT	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 (3) CONTRACTION JOINT	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 (4) LONGITUDINAL JOINT	ม.	-	-	-	-	-	-
	4 งานไหล่ทาง							
	4.2 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	4.2 (1) PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 (2) TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	4.2 งานโหลทาง CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 งานโหลทาง PARA CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1 (1) PARSA SLURRY SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานโหลทาง ASPHALTIC CONCRETE							
	4.2 (1) ASPHALTIC CONCRETE ปูน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 (2) ASPHALTIC CONCRETE ปูน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานโหลทาง PARA ASPHALT CONCRETE							
	4.2 (1) PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 (2) PARA ASPHALTIC CONCRETE ปูน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5 งานระบายน้ำ							
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1 (1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 (2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 (3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 (4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 (5) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.20 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 งานกำแพง คสล. ปากท่อ							
	5.1 (1) สำหรับท่อกลม ขนาด 1 แกว Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 (2) สำหรับท่อกลม ขนาด 2 แกว Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 รางระบายน้ำ คสล.							
	5.1 (1) รางระบายน้ำ คสล. ยานชุมชน รน - 301/56 กว้าง 0.3 ม. ลึก 0.5 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 (2) บ่อพักน้ำ คสล. กว้าง 1.1 ม. ยาว 1.3 ม. ลึก 2 ม. รวมฝาบ่อพัก ตะแกรงเหล็ก	ปอ	-	-	-	-	-	-
	5.1 (3) รางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน รน - 302/56 กว้าง 0.8 ม. ลึก 0.25 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 (4) บ่อพักน้ำ คสล. กว้าง 0.8 ม. ยาว 1 ม. ลึก 1.2 ม. รวมฝาบ่อพักน้ำ คสล.	ปอ	-	-	-	-	-	-
	5.1 (5) รางระบายน้ำ รน - 303/56	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1 (6) CONCRETE DITCH CHECK	จุด	-	-	-	-	-	-
	5 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มอก.606-2549							
	5.2 (1) แบบ บ.1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (2) แบบ บ.2	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (3) แบบ บ.3 - บ.55	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (4) แบบ ด.1 - ด.27 , ด.31-ด.60 , ด.75	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (5) แบบ ด.28-ด.30 , ด.62	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (6) แบบ ด.61	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (8) แบบ ด.63 , ด.66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (9) แบบ ด.64 , ด.67	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (10) แบบ ด.65 , ด.68,ด.70	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (11) แบบ ด.69	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (12) แบบ ด.71 - ด.73	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (13) แบบ ด.74	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (14) แบบ ด.76	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (15) แบบ ด.77	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (16) แบบ ด.78	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (17) แบบ (บ.3 - บ.55 + ด.1 - ด.27 , ด.31- ด.60)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (18) แบบ บ + ด (บ.3 - บ.55 + ด.28 - ด.30)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (19) แบบ บ + ด (บ.3 - บ.55 + ด.72 - ด.73)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (20) แบบ ด + ด (ด.1 - ด.27 , ด.31 - ด.60 + ด.1 - ด.27 , ด.31 - ด.60)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (21) แบบ ด + ด (ด.1 - ด.27 , ด.31 - ด.60 + ด.74)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (22) แบบ ด + ด (ด.1 - ด.27 , ด.31 - ด.60 + ด.75)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (23) แบบ ด + ด (ด.1 - ด.27 , ด.31 - ด.60 + ด.76)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (24) แบบ ด + ด (ด.1 - ด.27 , ด.31 - ด.60 + ด.77)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (25) แบบ ด + ด (ด.1 - ด.27 , ด.31 - ด.60 + ด.78)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (26) แบบ ด + ด (ด.62 + ด.71)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (27) ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น-1) (ติดตั้งบนเขตทางหลวงชนบท)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (28) ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น-1/1) (ติดตั้งบนเขตทางกรมทางหลวง)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (29) ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (1-น-2)(1ชุด1ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (30) ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (2-น-2)(1ชุด2ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (31) ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (3-น-2)(1ชุด3ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (32) ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (4-น-2)(1ชุด4ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (33) ป้าย บอกระยะทาง (1-น-3)(1ชุด1ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (34) ป้าย บอกระยะทาง (2-น-3)(1ชุด2ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (35) ป้าย บอกระยะทาง (3-น-3)(1ชุด3ชิ้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (36) ป้าย หมู่บ้าน/บอกคลองทางน้ำ (น-4)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (37) ป้าย สิ้นสุดสายทาง (น-5)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (38) ป้าย กรมทางหลวงชนบท (น-6)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (39) ป้าย ชุติรูปทิศทาง (น.7-น.20)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (40) ป้าย น.1 + นส.1 - นส.14	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (41) ป้าย น.1 (2 ชิ้น) + นส.1 - นส.14	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (42) ป้าย น.1/1 + นส.1 - นส.14	ชุด	-	-	-	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	5.2 (43) ป้าย น. 1 (2 ชั้น) + นส. 14 (2 ชั้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (44) ป้าย น. 1 + น. 1/1 - นส. 14 (2 ชั้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (45) ป้าย น. 1 + น. 1/1 (2 ชั้น) + นส. 1 - นส. 14 (3 ชั้น)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (46) ป้าย แจ้งข่าว (ข. 1 , ข. 2)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (47) ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก (ทข. 3-121/49)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานป้ายจราจรอื่นๆ							
	5.2 (1) ป้ายจำกัดความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (2) ป้ายเตือนเขตโรงเรียนพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (3) ป้ายเตือนทางข้าม	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (4) ป้ายโครงการพร้อมชื่อโรงเรียน	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (5) MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (6) ป้ายแจ้งเตือนความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์ (Your Speed Sign)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานหลักน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.2 (1) หลักน้ำโค้ง	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.2 (2) หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.2 (3) หลักเขตทาง	หลัก	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	5.2 (1) สีเหลือง	ตร.ม.	41.00	270.00	11,070.00	1.3624	367.85	15,081.85
	5.2 (2) สีขาว	ตร.ม.	164.00	270.00	44,280.00	1.3624	367.85	60,327.40
	5.2 (3) ทางม้าลายคนเดินข้าม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางอื่นๆ							
	5.2 (1) วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการสีนํ้ากล สีแดง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 (2) วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการสีนํ้ากล สีขาว	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 หมุดสะท้อนแสง							
	5.2 (1) ชนิดสองทิศทาง	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5.2 (2) หมุดไฟถนนจราจรหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	-	-	-	-	-	-
	5 RUMBLE STRIP	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	5 TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	-	-	-
	6 GUARD RAIL							
	5.5 ทางโค้ง หรือคอสะพาน	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.5 ทางตรง	ม.	-	-	-	-	-	-
	6 งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	6 งาน APPROCH SLAB	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6 เสายไฟฟ้า 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	คัน	-	-	-	-	-	-
	6 โคมไฟฟ้า 250 วัตต์ High Pressor Sodium พร้อมอุปกรณ์	โคม	-	-	-	-	-	-
	6 ฐานเสายไฟคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.40*0.80*1.20 ม.	ฐาน	-	-	-	-	-	-
	6 ค่าทาสีและค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-	-	-	-
	7 สายไฟฟ้าชนิด NYY 3 * 10 sq.mm. (ใช้ระหว่างดิน)	เมตร	-	-	-	-	-	-
	7 สายไฟฟ้าชนิด NYY 2 * 2.5 sq.mm. (ใช้ขึ้นบนเสา)	เมตร	-	-	-	-	-	-
	7 ท่อ HDPE วางสายใต้ดิน ขนาด 25 มม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
	7 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 25 มม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
	7 งานขุดร่องวางสายไฟฟ้า เทคอนกรีตหุ้มทับสายไฟ	เมตร	-	-	-	-	-	-
6.10	ชุดไฟโตะเซฟตี้สวิทช์และชุดเซฟตี้สวิทช์ พร้อมตู้ควบคุม ทาจากเหล็กไร้สนิม (STAINLESS	ชุด	-	-	-	-	-	-
	ไม่ต่ำกว่า 2 มม.							
6.11	ค่าติดตั้ง , ค่าทดสอบระบบ และอื่น ๆ	คัน	-	-	-	-	-	-
6.12	ค่าขนส่ง	คัน	-	-	-	-	-	-
6.13	GROUND ROD	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.14	ติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.15	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ รวมติดตั้ง 1 ลูก							
	- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1 แห่ง							
	- ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แห่ง							
	- ค่าแรงช่างไฟฟ้า 500 บาท							
	- ค่ามิเตอร์ 1 ลูก							
7	งานอื่น ๆ							
	7 งานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง (ค่าเช่า)	เหมา	-	-	-	-	-	-
	รวมคำนวณต้นทุนงานทาง				612,261.20			
	FACTOR F สำหรับประเภทงานทาง ฝนตกปกติ					-		
	เป็นเงินคำนวณประเมิน							834,138.85