

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
๓. วงเงินงบประมาณ ๔๙๖,๖๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙๔๐.๐๐ ตารางเมตร ค่าพิกัด UTM ๔๗ P E= ๕๗๒๑๓๒ N= ๑๔๘๑๒๐๔ - E= ๕๗๒๓๖๐ N = ๑๔๘๑๑๕๘ (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด) งบประมาณ ๔๙๖,๖๐๐ บาท
๕. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๕๔,๔๖๐.๘๖ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยหกสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ และแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๒ แบบโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕
 - ๖.๓ พิกัดแหล่งวัสดุจังหวัดราชบุรี แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี
 - ๖.๔ ข้อมูลประกอบการประมาณราคา องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
 - ๖.๕ ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดราชบุรี เดือน กันยายน ๒๕๖๖
 - ๖.๖ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
 - ๖.๗ ราคาน้ำมันประจำวันวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสาธิต ผูกน้อย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา ทต.ทุ่งหลวง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางสาวสุภิสรา บุญนพ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง ทต.ทุ่งหลวง กรรมการ
 - ๗.๓ นายเชษฐาญุฑ เดชโชติวิศาล ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.ทุ่งหลวง กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสาธิต ผูกน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุภิสรา บุญนพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชษฐาญุฑ เดชโชติวิศาล)

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ-โฉลกแดง ซอย 3

แบบปร.5

รายการประมาณการขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 235.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 940.00 ตารางเมตร

สถานที่ ถนนสายเหล้ามะละกอ-โฉลกแดง ซอย 3 หมู่ที่ 15 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ค่าพิกัด UTM 47P E=572132 N=1481204 - E=572360 N=1481158

ประมาณการและออกแบบโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	ประเภทงานอาคาร				
	ประเภทงานทาง	333,133.60	1.3642	454,460.86	
	ประเภทงานชลประทาน				
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			454,460.86	บาท
	สามารถดำเนินการได้ในวงเงิน			454,400.00	บาท
	ตัวอักษร				(สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

พิจารณาแล้วเห็นชอบราคาก่อสร้างนี้ และยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (TOR) และราคากลาง

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสาธิต ผูกน้อย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

2. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภิสรา บุญนพ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

3. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจษฎายุทธ เดชเชติวิศาล)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ-โฉลกแดง ซอย 3

แบบปร.4 หน้า1/1

รายการประมาณการขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 235.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 940.00 ตารางเมตร

สถานที่ ถนนสายเหล้ามะละกอ-โฉลกแดง ซอย 3 หมู่ที่ 15 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ค่าพิกัด UTM 47P E=572132 N=1481204 - E=572360 N=1481158

ประมาณการและออกแบบโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างทาง								
	งานกรูยทางยางป้าขนาดเบา	1,222.00	ตร.ม.	-	-	1.73	2,114.06	2,114.06	
	งานวางท่อ คสล.Ø0.40 ม.×1.00 ม.	7.00	ท่อน	740.00	5,180.00	-	-	5,180.00	
	ลูกรังบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.15 ม.	172.50	ลบ.ม.	192.37	33,183.83	55.12	9,508.20	42,692.03	
	หินคลุกบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.15 ม.	151.50	ลบ.ม.	354.95	53,774.93	87.32	13,228.98	67,003.91	
					-		-	-	
2	งานผิวทาง								
	งานโพรมิโค้ท (คุมยาง)	940.00	ตร.ม.	24.59	23,114.60	7.28	6,843.20	29,957.80	
	ผิว Asphaltic Concrete								
	งานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.04 เมตร.	940.00	ตร.ม.	186.06	174,896.40	12.01	11,289.40	186,185.80	
	หมายเหตุ น้ำมันดีเซล 300.00-30.99 บาท/ลิตร							รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	333,133.60

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลทุ่งหลวงที่ ๓๓๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๖ ได้ตรวจสอบ

พิจารณาแล้วเห็นชอบราคาก่อสร้างนี้ และยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (TOR) และราคากลาง

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสาธิต ผูกน้อย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

2. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภิสรา บุญนพ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

3. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

โครงการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สายเชื่อมละกะกอ-โฉลกแดง ซอย 3

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 235.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร

หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 940.00 ตารางเมตร

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนสายเชื่อมละกะกอ-โฉลกแดง ซอย 3

หมู่ที่ 15 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

แบบมาตรฐานงานถนน

รายการประกอบแบบ

1. การดำเนินงานทั่วไป

- การก่อสร้างถนนสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกับให้อาสาสมัครเป็นเกณฑ์ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสม หรือให้อยู่ในดุลพินิจของสถาปนิกหรือวิศวกรเป็นผู้นัดชี้
- การเตรียมงาน สิ่งของที่ปรากฏในแบบและรายการหรือมีได้ปรากฏที่ อันเป็นส่วนประกอบก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดหาตามรายการในแบบและรายการที่มีชื่อและแนบงานพร้อมเครื่องมือเครื่องจักรที่มีคุณภาพ เพื่อทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการให้เสร็จเรียบร้อยได้ตามมาตรฐานตามกำหนดในแบบ หากวัสดุใดมีอาจจัดหาได้ในท้องตลาดในขณะนั้น และ/หรือ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าแทนวัสดุที่กำหนดในแบบและรายการจะต้องอยู่ในการพิจารณาและมีมติการใช้จากช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- ค่าระดับ ระยะ และขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น การกำลังและทำระดับทั้งหมด จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน โดยแนวระดับที่จะทำการก่อสร้าง ช่างควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือจราจร, ป้ายเตือน, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
- ในขณะก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายแก่ท่อประปา, สายเคเบิลโทรศัพท์หรือสาธารณูปโภคอื่นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การจัดทำบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักผู้ปฏิบัติงาน ²² หรือใช้สถานที่อื่นในสถานที่ก่อสร้างนี้ผ่านความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ²² คือเลิกงานในบริเวณเขตทาง ²² หรือพื้นที่ใช้งานระหว่างทำการก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
- ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิ์ ในการตรวจรับมอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้าง และงานที่เสร็จแล้วตลอดเวลา การตรวจสอบพร้อมกับการตรวจเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือมากกว่าการตรวจสอบจะเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งาน ²² สถาปนิกผู้ควบคุมงานไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นการของผู้รับจ้างจะต้องแจ้งหรือนำออกไป แล้วมีวัสดุที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานมาใช้จนแล้วเสร็จ
- การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการหยุด 3 ชั่วโมง หรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้วเป็นการของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้ได้ กรณีที่ผู้ตรวจสอบนั้นกระทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบไปแล้วคุณภาพจะดีไม่ได้แล้ว เมื่อมีข้อสงสัยตรวจสอบใช้รูปถ่ายคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่

2. งานพื้นทางและไหล่ทาง

2.1 วัสดุ

หินคลุก ต้องเป็นหินไม่รวมกรวด มีเนื้อแข็ง เหนียว สะอาด ไม่ฝุ่น และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน

2.2 การก่อสร้างและควบคุมคุณภาพขณะก่อสร้าง

- บริเวณที่เตรียมไว้ก่อนวัด จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน
- การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเกลี่ยแต่งและบดทับชั้นรองรับหินคลุกให้ได้แนว ระดับความลาดขนาด รูปร่าง และความแน่น ตามที่แสดงไว้ในแบบ จากนั้นให้รื้อหน้าให้เปียกชื้นสม่ำเสมอโดยที่ตลอดใช้เครื่องจักรที่เหมาะสม จนหินคลุกปูลงชั้นรองรับที่ ที่เตรียมไว้ เกลี่ยหินคลุกและผสมน้ำเพิ่ม
- ให้ทำการบดอัดด้วยรถบดอัดหรือรถไถบดอัดทับที่หนาเสมอ โดยบดทับไม่ให้รื้อผิวหน้าอย่างสม่ำเสมอจนได้ความแน่นตามข้อกำหนดเกลี่ยแต่งให้ได้แนว ระดับ ความลาด ตามที่แสดงไว้ในแบบ ไม่มีหลุมบ่อหรือร่องหลุมหลวมไม่แน่นอนอยู่หน้าผิว การบดอัดให้บดอัดเป็นชั้นๆโดยมีความหนาหลังบดทับชั้นละไม่เกิน 0.15 เมตร

4. งานผิวทาง

4.1 งานลาดเอสท์พีท PRIME COAT

- 4.1.1 วัสดุที่ใช้
 - คัดแบบเอสท์พีท MC-30 หรือ MC-70 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคัดแบบเอสท์พีท มอก.865 หรือ เอสท์พีทอีมีคัดชั้น CSS-1 หรือ CSS-2h ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 371
 - อุนหนุมิของเอสท์พีทที่ใช้

ชนิดของเอสท์พีท	ช่วงอุนหนุมิที่ใช้ลาด
MC - 60	85 - 190 F
MC - 70	120 - 225 F
CSS - 1	60 - 160 F
CSS - 1h	70 - 160 F

- ปริมาณที่ใช้ ใช้ปริมาณ 1 ลิตร / ตารางเมตร

- 4.1.2 การเตรียมพื้นที่ทาง พื้นทางจะต้องตัดให้ระดับและความลาดตามแบบ วัสดุส่วนที่เหลือจากการตัดจะต้องกำจัดออกจากพื้นที่ทางให้หมด จากนั้นใช้เครื่องกวาดฝุ่น กวาดฝุ่นหรือส่วนละเอียดที่ค้างบนพื้นทางออกจนหมด ใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
- 4.1.3 การก่อสร้าง
 - ใช้เครื่องบดเอสท์พีท ลาดเอสท์พีทตามอุนหนุมิที่กำหนดไว้ตามตารางที่กำหนดข้างต้น
 - การลาดเอสท์พีทแต่ละครั้งให้ลาดทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร ตลอดความยาวของแบบงที่ให้ลาดเอสท์พีทไว้แล้ว



เทศบาลตำบลทุ่งหลวง

โครงการ สายเทศบาลละก่อ-โกลแดง ขอบ 3
 ก่อสร้างถนนความลาดเอสท์พีทคอนกรีต
 หน้า 15 ตำบลทุ่งหลวง
 อำเภอป่าพะยอม จังหวัดราชบุรี แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 7

แสดงแบบ
 รายการประกอบแบบ
 มาตรการส่วน

2/566
 3 สิงหาคม 2566
 เขียนแบบ
 ส.อ.ณัชชัชชัย สุศาสตร์

ตรวจรอบ
 นายอินทร์ พงศ์พิทักษ์

เห็นชอบ
 นายอินทร์ พงศ์พิทักษ์

อนุมัติ
 นายอินทร์ พงศ์พิทักษ์

เห็นชอบ
 นายอินทร์ พงศ์พิทักษ์

อนุมัติ
 นายอินทร์ พงศ์พิทักษ์

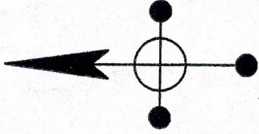
เห็นชอบ
 นายอินทร์ พงศ์พิทักษ์

อนุมัติ
 นายอินทร์ พงศ์พิทักษ์

เห็นชอบ
 นายอินทร์ พงศ์พิทักษ์

แบบมาตรฐานงานถนน

ทิศเหนือ



สระน้ำ

จุดเริ่มต้นโครงการ
สายสถานีระยอง-โกลกแดง พ.3
STA 0+235
UTM 47P E=572360 N=1481158

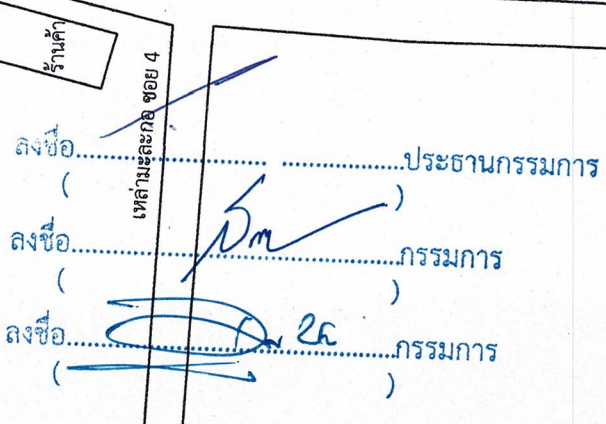
ก่อสร้างถนนคอนกรีตลาดยางแบบแอสฟัลติกคอกเกร็ด
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 235.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร
หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 940.00 ตารางเมตร

ศาลาเอนกประสงค์หมู่บ้าน

เขตเทศบาลตำบลระยอง

จุดเริ่มต้นโครงการ
สายสถานีระยอง-โกลกแดง พ.3
STA 0+000
UTM 47P E=572132 N=1481204

บ้านท่ามะละกอ
ม.15



	เทศบาลตำบลระยอง โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตลาดยางแบบแอสฟัลติกคอกเกร็ด	สถานที่ตั้งโครงการ สายสถานีระยอง-โกลกแดง ขอย 3 หมู่ที่ 15 อำเภอปากท่อ	แสดงแบบ แผนที่โครงการ มาตราส่วน แผนที่ 4 จำนวนแผ่น 7	2566 วันที่ 3 สิงหาคม 2566 เขียนแบบ ส.อ.ฉัตรกฤษณ์ สุทธิสวัสดิ์	ตรวจสอบ นายนิพนธ์ พงศ์พิทักษ์ 2566	เห็นชอบ นายนิพนธ์ พงศ์พิทักษ์	อนุมัติ นายนิพนธ์ พงศ์พิทักษ์ นายก อบจ. ระยอง	อนุมัติ นายนิพนธ์ พงศ์พิทักษ์ นายก อบจ. ระยอง	1. หนังสือขออนุญาตโครงการ 2. หนังสือขออนุญาตใช้ที่ดิน 3. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 4. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 5. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 6. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 7. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่
	2. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 3. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 4. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 5. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 6. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ 7. หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่								

เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่

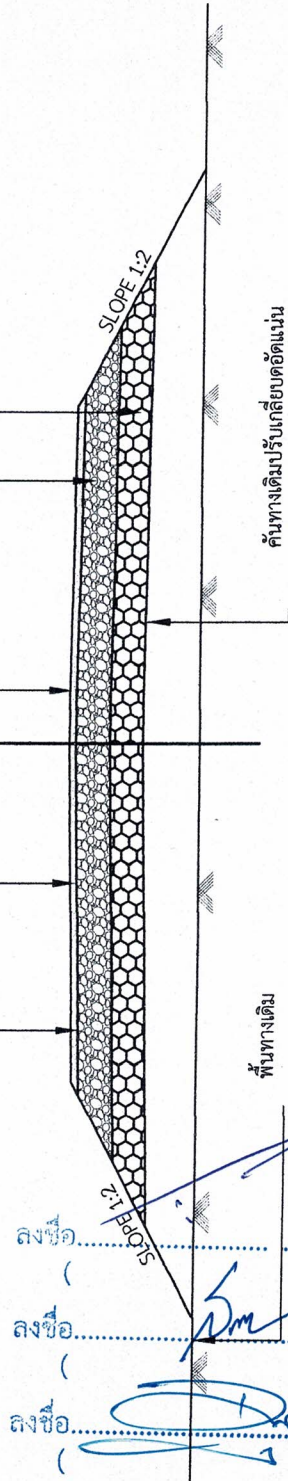
ผิวจราจร 4.00

ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หนา 0.04 ม.ดำเนินการตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ
อปท.เลขที่ ทธ-2-303

ระดับผิวจราจรตามสภาพพื้นที่


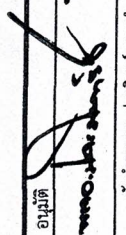
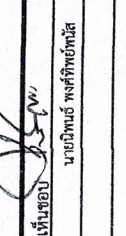
ไพรม์โคท(Prime Coat)

หินคลุกบดอัดแน่นหนาหนาเฉลี่ย 0.15 ม. บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density
หินลูกรังบดอัดแน่นหนาหนาเฉลี่ย 0.15 ม. บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density



รูปตัด ก - ก

STA 0+000 - 0+235

	เทศบาลตำบลงิ้วหลวง โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	สถานที่ตั้งโครงการ สายเส้นระยะกม.-โหลางงิ้ว 3 หมู่ที่ 15 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอบัวทอง จังหวัดราชบุรี	แสดงแบบ รูปตัดโครงการ มาตรฐาน แผ่นที่ 6 จำนวนแผ่น 7	แบบเลขที่ /2566 วันที่ 3 สิงหาคม 2566 เขียนแบบ ส.อ.ณัชฎาภรณ์ สุชาสวัสดิ์	ตรวจสอบ นายวิวัฒน์ พงศ์พิทักษ์ ตรวจสอบ นายสาธิต ฝูน้อย	อนุมัติ  นายอานุต ประมัทธน์ วิศวกร	อนุมัติ  นายอานุต ประมัทธน์ วิศวกร	อนุมัติ นายอานุต ประมัทธน์ วิศวกร
---	---	---	--	---	---	--	--	---

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วยสภาพเทศบาลตำบลทุ่งหลวง ได้มีมติในการประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๖ ในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ ให้จ่ายขาดเงินสะสมโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙๔๐.๐๐ ตารางเมตร ค่าพิกัด UTM ๔๗ P E= ๕๗๒๑๓๒ N= ๑๔๘๑๒๐๔ - E= ๕๗๒๓๖๐ N= ๑๔๘๑๑๕๘ (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด) งบประมาณ ๔๙๖,๖๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) ประมาณการราคากลางไว้ ๔๕๔,๔๖๐.๘๖ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยหกสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ถนนที่มาตรฐานและมีคุณภาพในการสัญจรไป-มา
๒. เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการคมนาคมขนส่งและลดการเกิดอุบัติเหตุทางท้องถนน
๓. เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศและประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง ณ สอברהดา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการราคาครั้งนี้
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนเป็นสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ คู่สัญญาจะต้องติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามแบบที่กำหนด

๓.๑๐ คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓.๑๑ คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดในสัญญา

๓.๑๒ คู่สัญญาต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า “ Made in Thailand “

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙๔๐.๐๐ ตารางเมตร ค่าพิกัด UTM ๔๗ P E= ๕๗๒๑๓๒ N= ๑๔๘๑๒๐๔ - E= ๕๗๒๓๖๐ N = ๑๔๘๑๑๕๘ (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด) พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างโดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

๑. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จโดยต้องติดไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

๒. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดการรับประกัน

๕. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

- ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕ งบประมาณ ๔๙๖,๖๐๐ บาท

- ราคากลางในการจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเหล้ามะละกอ - โฉลกแดง ซอย ๓ หมู่ที่ ๑๕ งบประมาณ ๔๕๔,๔๖๐.๘๖ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยหกสิบบาทแปดสิบกสตางค์)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทันที เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลทุ่งหลวงได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๗ วันนับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาแบ่งเป็นงวด ๆ จำนวน ๑ งวด ดังนี้
งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามสัญญารวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานแล้วแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขา แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง/วิศวกรโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าว นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน

๑๓. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตรา ร้อยละ ๕ ของค่าจ้างมามอบให้กับสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวงเพื่อเป็นหลักประกันการสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวงจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจาก ข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งหลวง

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๒ - ๒๒๙๙๗๑ - ๓ ต่อ ๑๑๖ หมายเลขโทรสาร ๐๓๒ - ๒๒๙๙๗๑ - ๓ ต่อ ๑๑๐ หรือทางเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลทุ่งหลวง www.thungluang-rb.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสาริต ผูกน้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุภิสรา บุญนพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล)

- เห็นชอบ



(นายนิพนธ์ พงศ์ทิพย์พนัส)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งหลวง

- อนุมัติ

พันตำรวจเอก



(ประมินทร์ ชวดคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง