

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายพุกาย - หนองตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
๓. วงเงินงบประมาณ ๔๘๐,๔๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายพุกาย - หนองตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อคสล. Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุด ๆ ละ ๖ ท่อน รวม ๑๘ ท่อน ค่าพิกัด UTM ๔๗P E= ๕๗๕๐๐๐ N = ๑๔๘๕๐๐๗ - E= ๕๗๕๐๔๑ N= ๑๔๘๔๖๗๑ (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด) งบประมาณ ๔๘๐,๔๐๐ บาท
๕. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๔๒,๓๙๒.๑๑ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบสองบาทสิบเอ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ และแบบ พร.๕ จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๒ แบบโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายพุกาย - หนองตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔
 - ๖.๓ พิกัดแหล่งวัสดุจังหวัดราชบุรี แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี
 - ๖.๔ ข้อมูลประกอบการประมาณราคา องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
 - ๖.๕ ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดราชบุรี เดือน กันยายน ๒๕๖๖
 - ๖.๖ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
 - ๖.๗ ราคาน้ำมันประจำวันวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสาธิต ผูกน้อย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา ทต.ทุ่งหลวง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางสาวสุกิสรา บุญนพ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง ทต.ทุ่งหลวง กรรมการ
 - ๗.๓ นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.ทุ่งหลวง กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสาธิต ผูกน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุกิสรา บุญนพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล)

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พุคาय-หนองตาจอน ซอย 4

แบบปร.5

รายการประมาณการขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 340.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร

และวางท่อ คสล.Ø 0.40x1.00 ม.จำนวน 3 จุดๆละ 6 ท่อน รวม 18 ท่อน

สถานที่ พุคาय - หนองตาจอน ซอย 4 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ค่าพิกัด UTM 47P E=575000 N=1485007 - E=575041 N=1484671

ประมาณการและออกแบบโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	ประเภทงานอาคาร				
	ประเภทงานทาง	324,286.84	1.3642	442,392.11	
	ประเภทงานชลประทาน				
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			442,392.11	บาท
	สามารถดำเนินการได้ในวงเงิน			442,300.00	บาท
	ตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)			

พิจารณาแล้วเห็นชอบราคาก่อสร้างนี้ และยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (TOR) และราคากลาง

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสาธิต ผูกน้อย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา -

2. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุวิธรา บุญนพ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

3. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

รายการประมาณการขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 340.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร

และวางท่อ คสล.Ø 0.40x1.00 ม.จำนวน 3 จุดๆละ 6 ท่อน รวม 18 ท่อน

สถานที่ พุคาย - หนองตาจอน ซอย 4 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ค่าพิกัด UTM 47P E=575000 N=1485007 - E=575041 N=1484671

ประมาณการและออกแบบโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างทาง								
	งานกรุยทางลาดปาขนาดเบา	850.00	ตร.ม.	-	-	1.73	1,470.50	1,470.50	
	งานวางท่อ คสล.Ø0.40 ม.×1.00 ม.	18.00	ท่อน	740.00	13,320.00		-	13,320.00	
	ลูกรังบดอัดแน่นเสริมไหล่ทาง 0.45 ม.	68.85	ลบ.ม.	192.37	13,244.67	55.12	3,795.01	17,039.68	
	ลูกรังบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.15 ม.	150.45	ลบ.ม.	192.37	28,942.07	55.12	8,292.80	37,234.87	
	หินคลุกบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.15 ม.	135.15	ลบ.ม.	354.95	47,971.49	87.32	11,801.30	59,772.79	
2	งานผิวทาง								
	งานไพรม์ไคท์ (คุมยาง)	850.00	ตร.ม.	24.59	20,901.50	7.28	6,188.00	27,089.50	
	ผิว Asphaltic Concrete								
	งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.04 เมตร.	850.00	ตร.ม.	186.06	158,151.00	12.01	10,208.50	168,359.50	
หมายเหตุ น้ำมันดีเซล 30.00-30.99 บาท/ลิตร								รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
								324,286.84	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลทุ่งหลวงที่ ๓๔๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ ได้ตรวจสอบ

พิจารณาแล้วเห็นชอบราคาก่อสร้างนี้ และยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (TOR) และราคากลาง

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสาธิต ผูกน้อย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

2. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุกิสรา บุญนพ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

3. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจษฎายุทธ เดชเชติวิศาล)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
พุดาย - หนองตาจอน ๗.4
ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 340.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร
หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

สถานที่ตั้งโครงการ

พุดาย - หนองตาจอน ๗.4

หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

แบบมาตรฐานงานถนน

รายการประกอบแบบ

1. การดำเนินการทั่วไป

- การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกับที่เอกสารเป็นเกณฑ์ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสม หรืออยู่ในดุลพินิจของสถาปนิกหรือวิศวกรเป็นวิธีดังนี้
 - การเตรียมงาน สิ่งของที่ปรากฏในแบบและรายการหรือมีได้ปรากฏที่ อันเป็นส่วนประกอบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาเตรียมงานในนามผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือและแรงงานพร้อมเครื่องมือเครื่องจักรที่มีคุณภาพ เพื่อทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการให้เสร็จเรียบร้อยได้ตามมาตรฐานตามกำหนดในแบบ หากวัสดุใดมีอาจจัดหาได้ในท้องตลาดในขณะนั้น และ/หรือ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าแทนวัสดุที่กำหนดในแบบและรายการจะต้องอยู่ในการพิจารณาและอนุมัติการใช้งานจากผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
 - ค่าระดับ ระยะ และขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น การปักผังและทำระดับทั้งหมด จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน โดยแนวดระดับที่จะทำการก่อสร้าง ข้างวงควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
 - ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือช่าง , ปายเดียน , เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
 - ในขณะก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายแก่ท่อประปา , สายเคเบิลโทรหรือท่อหรือสาธารณูปโภคอื่นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
 - การกำหนดบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน , โรงเก็บวัสดุ หรือโรงงานเพื่อใช้ในนามก่อสร้างนี้ผ่านความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
 - เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องตกแต่งบริเวณเขตทาง หรือพื้นที่ใช้งานระหว่างทำการก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
 - ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนสิทธิ์ ในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในงาน และงานที่เสร็จแล้วตลอดเวลา การตรวจสอบพร้อมทั้งการตรวจเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและดูแลให้มีความปลอดภัยการตรวจสอบจะเสร็จเรียบร้อย
 - การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งาน หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามที่กำหนดเป็นการของผู้รับจ้าง จะต้องแก้ไขหรือเอาออกไป แล้วนำวัสดุที่มีคุณภาพได้มาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
 - การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการหยุด หรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้วเป็นการของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นระเบียบ มีคุณภาพใช้ได้ ปรกติที่ตรวจสอบนั้นกระทำภายหลังจากงานผ่าน การตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพขั้นต้นไม่แล้ว จะมีการตรวจสอบใหม่เพื่อคุณภาพของงานให้ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่
- 2. งานพื้นทางและไหล่ทาง
 - 2.1 วิธีตัด
 - หินคลุก ต้องเป็นหินไม่รวมรวม มีเนื้อแข็ง เหนียว สะอาด ไม่ฝุ่น และบริเวณทางวิ่งต้องเป็นเนื้อแข็ง

2.2 การก่อสร้างและควบคุมคุณภาพขณะก่อสร้าง

- บริเวณที่เตรียมไว้ก่อวัสดุ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- การเตรียมพื้นที่ที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเกลี่ยและบดทับชั้นรองรับหินคลุกให้แน่น ระดับความลาดขนาด รูปร่าง และความแน่น ตามที่แสดงไว้ในแบบ จากนั้นให้ลาดน้ำให้เปียกชื้นสม่ำเสมอโดยทั่วตลอดให้เครื่องจักรที่นำมาผสม จนหินคลุกปูลงชั้นรองรับที่เตรียมไว้ เกือบหินคลุกและผสมน้ำเพิ่ม
- ให้ทำการบดอัดด้วยรถบดอัดอย่างหรือเครื่องมือที่ที่เหมาะสม โดยบดทับให้ผิวหน้าอย่างสม่ำเสมอจนได้ความแน่นตามข้อกำหนดเกลี่ยและบดทับได้แนว ระดับ ความลาด ตามที่แสดงไว้ในแบบ ไม่มีหลุมบ่อหรือวัสดุหลุมหลวมไม่แน่นอนอยู่บนผิว การบดอัดให้บดอัดเป็นชั้นๆโดยมีความหนาหลังบดทับชั้นละไม่เกิน 0.15 เมตร

4. งานผิวทาง

4.1.งานลาดแอสฟัลท์ PRIME COAT

4.1.1 วิธีตัดที่ใช้

- คัดแบบแอสฟัลท์ MC-30 หรือ MC-70 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคัดแอสฟัลท์ มอก.865 หรือ แอสฟัลท์อีมีลชั่น CSS-1 หรือ CSS-2h ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แอสฟัลท์อีมีลชั่น มอก. 371
- อุณหภูมิของแอสฟัลท์ที่ใช้

ชนิดของแอสฟัลท์	ช่วงอุณหภูมิที่ใช้งานได้
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 วัสดุส่วนที่เหลือจากการตัดจะต้องกำจัดออกจากพื้นที่ให้หมด จากนั้นใช้เครื่องกวาดฝุ่น กวาดฝุ่นหรือส่วนละเอียดที่ค้างบนพื้นทางออกจนหมด ใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด

4.1.3 การก่อสร้าง

- ใช้เครื่องพ่นแอสฟัลท์ ลาดแอสฟัลท์ตามอุณหภูมิที่กำหนดไว้ตามตารางที่กำหนดข้างต้น
- การลาดแอสฟัลท์แต่ละครั้งให้ลาดทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร คอยความยาวของแอสฟัลท์ให้แล้ว

	เทศบาลตำบลทุ่งหลวง โครงการ ก่อสร้างถนนลาดแบบแอสฟัลท์คั่นหินคลุก	สถานที่ตั้งโครงการ ทุ่งลุย - หองเตาตอน ช.4 หมู่ที่ 4	แสดแบบ รายการประกอบแบบ มาตราส่วน 1:100	แบบเลขที่ /2566 วันที่ 17 กรกฎาคม 2566 เขียนแบบ ส.อ.ณัฏฐ์ สุทธิสวัสดิ์	ตรวจสอบ นายสาธิต ชูบุญ	อนุมัติ นายนิพนธ์ พงศ์พิทักษ์กุล	อนุมัติ นายนิพนธ์ พงศ์พิทักษ์กุล
	2. จำนวนหน้างานแบบมีลักษณะเป็นดังนี้ หน้าสำรวจ ปะปนินทร์ ขวดี						

- หลังจากลาดแอสฟัลต์แล้วต้องปิดการจราจรอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

48 ชั่วโมง สำหรับสภาพอากาศที่เลว และหลังจากปิดการจราจรจนครบกำหนดแล้ว ถ้ามีแอสฟัลต์ ซึ่มลงไปในพื้นที่หนึ่งให้ใช้ทรายสะอาด เพื่อรับแอสฟัลต์และเป็นการป้องกันแอสฟัลต์ที่ติดล้อรถ หายที่ซึ่งลาดต้องเป็นทรายสะอาดในกรณีที่ยังไม่ได้ลาดแอสฟัลต์อีกข้างหนึ่งของถนนให้ลาดทราย โดยเว้นห่างจากแนวรอยต่อ 150 มิลลิเมตร ผ่านลาดทรายก่อน 24 ชั่วโมง หลังจากการลาดแอสฟัลต์ หลังจากลาดแอสฟัลต์ PRIME COAT แล้วให้ทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง จึงจะทำการฉีดน้ำ และ ต้องทำผิวภายใน 1 เดือน

4.2 งานลาดแอสฟัลต์ TACK COAT

4.2.1 วิธีทำ

- แอสฟัลต์ที่ใช้ต้องเป็น ประเภทและชนิด อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ และต้องผ่านการวิเคราะห์ คุณสมบัติ AC-70 หรือ RC-250 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คิวบิกเมตรของแอสฟัลต์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 865 หรือ แอสฟัลต์ชนิดอื่นที่ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแอสฟัลต์ชนิดอื่นที่ มอก. 371 แอสฟัลต์ชนิดอื่นที่สำนักงานคมนาคมอนุญาต

อุณหภูมิของแอสฟัลต์ที่ใช้

ชนิดของแอสฟัลต์	ช่วงอุณหภูมิที่ใช้ลาด
RC - 60	120 - 225 F
RC - 70	165 - 270 F
CRS - 1	125 - 185 F
CRS - 2	125 - 185 F

สำหรับแอสฟัลต์ชนิดอื่น ถ้าผสมน้ำให้ลาดที่อุณหภูมิปกติได้

4.2.2 การเตรียมผิวทางเดิม PRIME COAT ที่ทิ้งไว้วัน หรือสองวัน

- กรณีที่พื้นผิวเดิมที่จะทำ TACK COAT ไม่สม่ำเสมอ หรือเป็นคลื่นให้ตบให้สม่ำเสมอ ถ้ามีคูน บ่อจะต้องตัดหรือขุดออกแล้วทำการซ่อม เพื่อไม่ให้มีรูโหว่ก่อนการ TACK COAT

- พื้นผิวเดิมที่จะทำ TACK COAT จะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นและวัสดุที่ปนเปื้อน ผู้รับจ้างจะต้อง กำจัดวัชพืช ฝุ่นสกปรกหรือของสกปรกที่ผิวเดิมเสียก่อน

- กรณีที่พื้นทางเดิมที่จะทำ PRIME COAT ที่ทิ้งไว้วันจนกระทั่งไม่สามารถยึดเหนี่ยว (BONDING) กับผิวทางที่จะก่อสร้างภายหลังหรือหลังจากนั้นไม่สามารถทำความสะอาดได้โดยการฉีด การล้าง และวิธีการทำความสะอาดที่กำหนดไว้ ก็ให้ทำ (TACK COAT) โดยให้อยู่ในดุลพินิจของ นายช่างผู้ควบคุมงาน

- การทำความสะอาดพื้นทางเดิมที่ได้ทำ PRIME COAT ที่ทิ้งไว้วันหรือผิวทางเดิมที่จะทำ TACK COAT โดยการกวาดฝุ่นหรือวัสดุที่หลุดหลวมด้วยเครื่องกวาดฝุ่น แล้วใช้เครื่องมือการจราจร ออกให้หมด

4.2.3 การก่อสร้าง

- ใช้เครื่องมือแอสฟัลต์อุณหภูมิที่กำหนดไว้ ตามตารางที่กำหนดข้างต้น
- ปริมาณที่ใช้ ใช้ปริมาณ 0.6 ลิตร / ตารางเมตร
- กรณีที่จะทำเป็นพื้นที่ ที่รถพ่นแอสฟัลต์เข้าไปไม่ได้ ให้ใช้ท่อพ่นแอสฟัลต์แบบมือถือได้
- การทำ TACK COAT บริเวณที่จะปะซ่อม หรือพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้เครื่องพ่นแอสฟัลต์ หรือท่อพ่นแอสฟัลต์แบบมือถือได้ซึ่งพื้นที่ที่จะซ่อมที่ไม่ต่อเนื่องให้ใช้แรงงานแอสฟัลต์ได้ตามความเห็นชอบของนายช่างผู้ควบคุมงาน โดยอัตราแอสฟัลต์ที่ใช้ต้องเหมาะสมกับ สภาพทางหรือผิวทางเดิม
- การทำ TACK COAT ให้ดำเนินการล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างชั้นผิวทางใดภายในระยะเวลาที่เหมาะสม โดยกำหนดพื้นที่ที่จะทำ TACK COAT ให้พอดีที่จะก่อสร้างชั้นผิวทางเสร็จ ภายในวันเดียวกัน ไม่อนุญาตให้ทิ้งข้ามคืน เพราะอาจจะทำให้พื้นทางหรือผิวทางเดิมสกปรกอีกได้
- ภายหลังจากการลาดแอสฟัลต์ TACK COAT แล้วให้ปิดการจราจรไว้ เพื่อให้มันในคืนแบบ แอสฟัลต์ที่จะขอยกไป หรือแอสฟัลต์ที่ล้มแล้วและนำขยะออกไป แล้วจึงก่อสร้างชั้นผิวทาง
- ในกรณีที่มีผู้ไม่พอใจได้ TACK COAT ไว้แล้วหรืออยู่ เนื่องจากมีอุปสรรคอันเป็นสาเหตุให้ไม่สามารถก่อสร้างชั้นผิวทางจนหมดพื้นที่ TACK COAT ได้ ให้ปิดการจราจรในช่วง TACK COAT ที่ยัง เหลืออยู่และให้ดำเนินการก่อสร้างชั้นผิวทางโดยเร็วที่สุดในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการต่อไป

4.3 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.3.1 วิธีทำ

- แอสฟัลต์
- ในกรณีที่ไม่มีระดับพื้นของแอสฟัลต์ไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้แอสฟัลต์ชนิด AC 60-70 ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แอสฟัลต์ชนิดสำหรับงานทาง มาตรฐานเลขที่ มอก.851 และต้องผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติให้ใช้ได้แล้ว
- นวลรวม

มวลรวมประกอบด้วยมวลหยาบ (COARSE AGGREGATE) และมวลละเอียด (FINE AGGREGATE) การมีมวลละเอียดส่วนละเอียดไม่พอหรือต้องปรับปรุงคุณภาพและความแข็งแรงของแอสฟัลต์ คอนกรีต อาจเพิ่มวัสดุผสมแทรก (MINERAL FILLER) ด้วยก็ได้

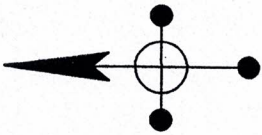
4.3.2 การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

- รอยพื้นทาง พื้นล่าง หรือไหล่ทาง จะต้องเรียบสม่ำเสมอ ไร้ระดับและความลาดตามรูปแบบ ก่อนหน้าที่จะทำแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่กรณีที่มีรอยพื้นทางหรือไหล่ทางมีความเสียหายเป็นคลื่น เป็นหลุมบ่อ มีจุดอ่อนตัว หรือไม่ถูกต้องตามแบบ ให้แก้ไขให้ถูกต้องก่อนโดยได้รับความเห็นชอบ จากนายช่างผู้ควบคุมงาน
- ผิวทางทรายเดิมที่จะทำชั้นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตกับ ผิวหน้าไม่สม่ำเสมอหรือเป็นคลื่นและไม่มี มีการทำชั้นปรับระดับ ให้ปรับแต่งให้สม่ำเสมอโดยให้มีระดับและความลาดถูกต้องตามแบบวัสดุ ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณภาพที่ดี ขนาดและปริมาณวัสดุที่ใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะความเสียหายและ พื้นที่ที่จะซ่อม
- พื้นทางหรือไหล่ทางที่มี PRIME COAT หลุดหรือเสียหาย ต้องแก้ไขใหม่ให้เรียบร้อยตามวิธีการ ที่นายช่างควบคุมงานกำหนดแล้วทั้งนี้เริ่มแรกกำหนดวงกว้างบริเวณผิวของแอสฟัลต์ที่ใช้ซ่อมก่อน จึงทำชั้นทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่บีบอัด

	เทศบาลตำบลทุ่งหลวง		สถานที่ตั้งโครงการ		แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2566	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	โครงการ	พยุหะ - นอนดงจอม ๕.4	รายการประกอบแบบ	วันที่ 17 กรกฎาคม 2566	นายพันธ์ พงษ์พิทักษ์	นายนิพนธ์ พงษ์พิทักษ์	นายนิพนธ์ พงษ์พิทักษ์	นายนิพนธ์ พงษ์พิทักษ์	นายนิพนธ์ พงษ์พิทักษ์
	อัตราส่วนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	พื้นที่ 4	ขนาดเส้น	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
	อำนาจปกครอง	พื้นที่ 4	จำนวนแผ่น 7	ส.อ.ผอ.ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	นายชาติ ญ้อย	นายชาติ ญ้อย	นายชาติ ญ้อย	นายชาติ ญ้อย	นายชาติ ญ้อย
วันที่ร่างเอกสาร ประเมินราคา ช่างคำนวณ									

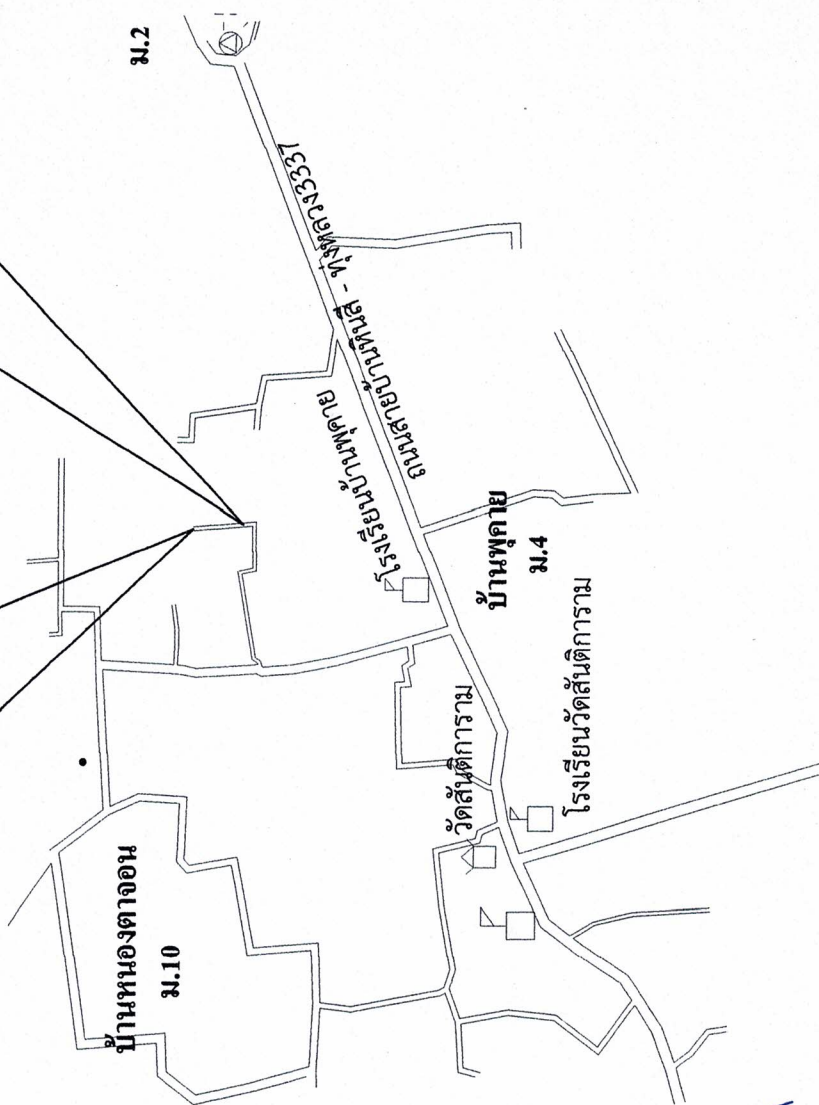
2. พันธุ์พืชขยายจากแม่พันธุ์คือ ศัตรูพืชจากภายนอกเป็นพวก

ทิศเหนือ



จุดเริ่มต้นโครงการ
พิกัด-หนองตาจอน ช.4
STA 0+000
UTM 47P E=575000 N=1485007

จุดสิ้นสุดโครงการ
พิกัด-หนองตาจอน ช.4
STA 0+340
UTM 47P E=575041 N=1484671

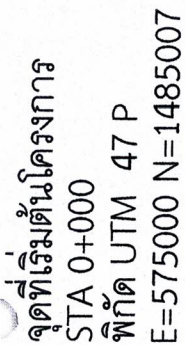


แผนที่สังเขปและสถานที่ดำเนินการ

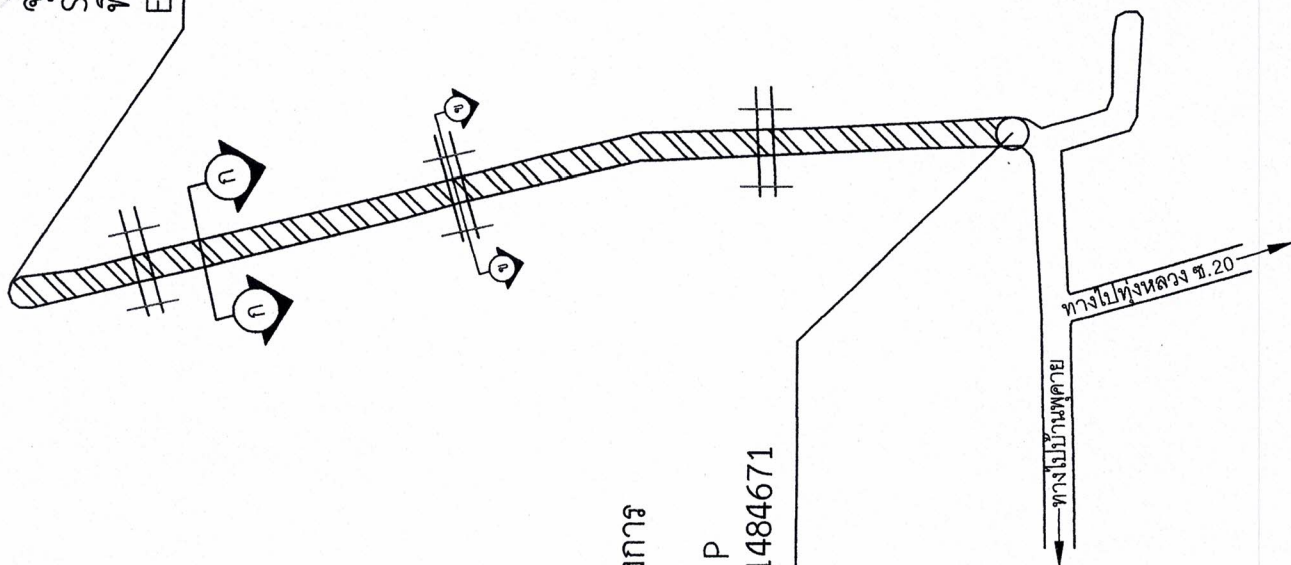
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

	เทศบาลตำบลทุ่งหลวง	สถานที่ตั้งโครงการ	แสดงแบบ	แบบเลขที่	ตรวจรับ	อนุมัติ	ใบนี้ใช้เพื่อรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่โครงการให้ดีขึ้น เพื่อให้โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
	โครงการ	พิกัด - หนองตาจอน ช.4	แผนที่โครงการ	วันที่	นายนิพนธ์ พงศ์พิทักษ์	นายนิพนธ์ พงศ์พิทักษ์	
	ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	หน้า 4	มาตราส่วน	เขียนแบบ	ตรวจรับ	ตรวจรับ	
	อำเภอป่าพ้อ	จังหวัดราชบุรี	จำนวนแผ่น	7	ส.อ.ฉันทฤทธิ์ สุเคราะห์	นายสาธิต ลูกน้อย	

หน้า 1 จาก 1 หน้า



จุดสิ้นสุดโครงการ
STA 0+340
พิกัด UTM 47 P
E=575041 N=1484671

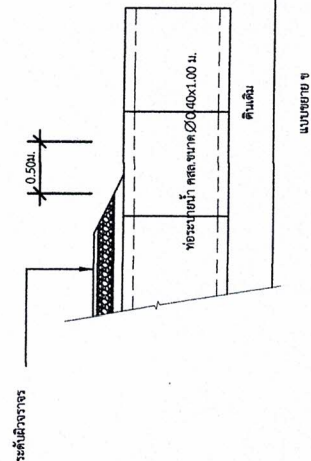


ลงชื่อ.....ประธานกรรมก

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

[illegible]



๑. ๓๖๖

...ประธานกรรมการ

	เทศบาลตำบลพะวง		สถานที่ตั้งโครงการ		แสดงแบบ	แบบเลขที่ 2566	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	โครงการ	อาคาร - หอจดาจอ น. 4	แบบขยาย ข. - ข	วันที่ 17 กรกฎาคม 2566	นายบวร พงศ์ทิพย์นัส	นายบวร พงศ์ทิพย์นัส	นายบวร พงศ์ทิพย์นัส	นายบวร พงศ์ทิพย์นัส	นายบวร พงศ์ทิพย์นัส
	กองช่าง	หมู่ที่ 4	มาตราส่วน	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
อำเภอ	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนแผ่น 7	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 7	แผ่นที่ 7	แผ่นที่ 7	แผ่นที่ 7	แผ่นที่ 7

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายพุกาย - หนองตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วยสภาเทศบาลตำบลทุ่งหลวง ได้มีมติในการประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๖ ในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ ให้จ่ายขาดเงินสะสมโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายพุกาย - หนองตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๔๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุด ๆ ละ ๖ ท่อน รวม ๑๘ ท่อน ค่าพิกัด UTM ๔๗P E= ๕๗๕๐๐๐ N= ๑๔๘๕๐๐๗ - E= ๕๗๕๐๔๑ N= ๑๔๘๔๖๗๑ (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด) งบประมาณ ๔๘๐,๔๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ประมาณการราคากลางไว้ ๔๔๒,๓๙๒.๑๑ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบสองบาทสิบเอ็ดสตางค์)

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 สอบราคา 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

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายพุกาย - หนงตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุด ๆ ละ ๖ ท่อน รวม ๑๘ ท่อน ค่าพิกัด UTM ๔๗P E= ๕๗๕๐๐๐ N = ๑๔๘๕๐๐๗ - E= ๕๗๕๐๔๑ N= ๑๔๘๔๖๗๑ (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด) พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างโดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

๑. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จโดยต้องติดไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

๒. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดการรับประกัน

๕. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสายพุกาย - หนงตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

- ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายพุกาย - หนงตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔ งบประมาณ ๔๘๐,๔๐๐ บาท

- ราคากลางในการจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายพุกาย - หนงตาจอน ซอย ๔ หมู่ที่ ๔ งบประมาณ ๔๔๒,๓๔๒.๑๑ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบสองบาทสิบเอ็ดสตางค์)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลทุ่งหลวงได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่มีข้อกังขา โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาแบ่งเป็นงวด ๆ จำนวน ๑ งวด ดังนี้
งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย 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
(นายสาธิต ผูกน้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุกิสรา บุญนพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล)

- เห็นชอบ

(นายนิพนธ์ พงศ์ทิพย์พันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งหลวง

- อนุมัติ

พันตำรวจเอก

(ประมินทร์ ชวดคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง