

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง
 - บ้านตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ
 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / งบจ้างงาน(93.14.18.00)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,100,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป เสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 10,103,313.71 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 เอกลักษณ์ สอาด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
 7.2 สุรศักดิ์ สุวรรณไพไล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
 7.3 ศุภชัย สวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
 7.4 เอนก นออุ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เอกลักษณ์ สอาด

08 ตุลาคม 2564 13:57:13

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านดงลูกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	210,000	107.44	22,478.40	1.3345	142.84	29,997.42
2	2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1.1 ลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) ไช้ยาง CSS-1	ตร.ม.	210,000	30.93	6,495.30	1.3345	41.27	8,667.97
3	2.1.1.2 ลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) ไช้ยาง CRS-2 2.1.2 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (PARA ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	22,990,000	14.09	323,929.10	1.3345	18.80	432,283.38

เอกลักษณ์ สอาด

08 ตุลาคม 2564 13:57:16

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ฝัางก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านตุ๊กตุ้ อำเภอกัฒพัฒน จัังหวัตุฎุฑัฒธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารสวนจัังหวัตุฎุฑัฒธานี/องค์การบริหารสวนจัังหวัตุฎุฑัฒธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1 ชั้นผิวทาง PARA ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	130.000	301.61	63,338.10	1.3345	402.49	84,524.69
5	2.1.2.2 ชั้นผิวทาง PARA ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน TACK COAT	ตร.ม.	22,900.000	298.01	6,851,249.90	1.3345	397.69	9,142,992.99
6	3. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง 3.1 ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	718.000	300.49	208,220.00	1.3345	387.00	277,869.59
7	3.2 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แท่ง	2.000	5,300.00	10,600.00	1.3345	4,403.85	8,807.70
	4. งานจราจรสงเคราะห์ 4.1 งานติดตั้ง 4.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)							

เอกลักษณ์ สอาด

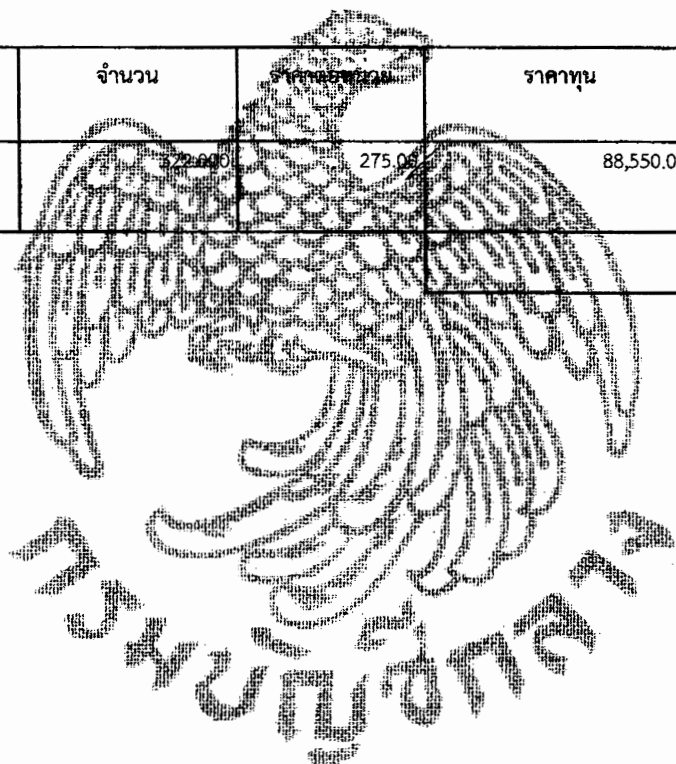
08 ตุลาคม 2564 13:57:16

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านดงลูก อำเภอกงหรา จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร เหล็กทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1.1.1.1 ปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	อัน	22,900	275.00	88,550.00	1.3345	366.98	118,169.97
รวมราคากลาง								10,103,313.71



เอกลักษณ์ สอาด

08 ตุลาคม 2564 13:57:16

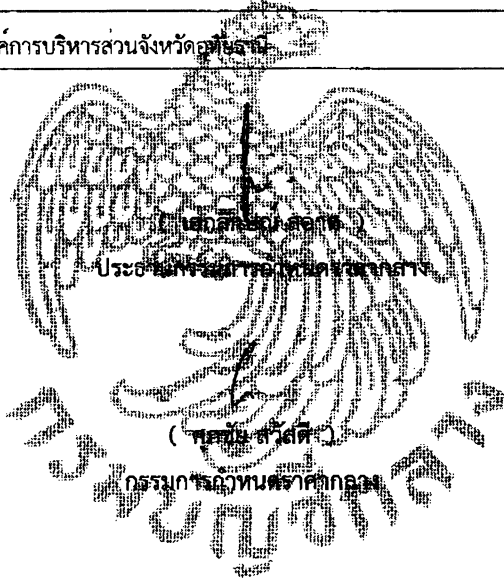
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น หน.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านตลุกคู อำเภอกัณฑ์ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไหลทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(สุรศักดิ์ สุวรรณไพฑูริ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอนก นออุ้น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด

08 ตุลาคม 2564

เอกสารแจ้งก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

เลขที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ... ๕ ... พ.ย. ๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. ๑-๐๐๔๕
สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านตลุกคู อำเภอกงหรา จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร
ยาว ๒,๙๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ ๑ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๓,๒๐๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี”
มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. ๑-๐๐๔๕
สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านตลุกคู อำเภอกงหรา จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร
หนา ๕ เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ ๑ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๓,๒๐๐ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก โดยมีข้อเสนอแนะและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารแจ้งก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
 - (๓) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ตารางแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไซนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(๔.๒) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคา ตามเอกสารจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก เลขที่ ...๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ...๑ พ.ย. ๒๕๖๕...” ยื่นต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ . กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ตั้งแต่วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอราคาภายในวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

๔.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ จะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนาม

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวมที่ปรากฏในใบเสนอราคา

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก มีหนังสือเชิญชวน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในบัญชีรายชื่อผู้มายื่นซองข้อเสนอ

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การจ้างโดยวิธีคัดเลือกโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณายกเลิกการจ้างโดยวิธีคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกได้ คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจ้างโดยวิธีคัดเลือก หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยส่งจ่ายเช็คหรือตราพท์ในนาม องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี กรณีเป็นเช็คหรือตราพท์สาขาต่างจังหวัด ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกต้องเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามที่ธนาคารกำหนด

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิม ก่อสร้างใหม่ และงานผิวทางได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานผิวทาง งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรสงเคราะห์ และงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการ แล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกนี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อย ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ได้รับการคัดเลือกซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

ราคากลางของงานเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีตฯ ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๑๐๓,๓๑๓.๗๑ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสามพันสามร้อยสิบสามบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

ราคางบประมาณของงานเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีตฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการ จัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการจ้างโดยวิธีคัดเลือกแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะ รับผิดชอบการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณา เรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกนี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็น ที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ ได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด


๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

๑๕. เอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกฉบับนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี


(นายเผด็จ นุ้ยปรี)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

บทนิยาม

“**ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน**” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

ใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก

เรียน ประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้าพเจ้า.....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้
ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
และไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....
.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่ง
เอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้นบาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ
ระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้าย หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้างโดยวิธีคัดเลือก ให้แก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา
ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้า
ยอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีและองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิจะ
ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอ
ราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียด
แล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

/ส. ใบเสนอราคานี้...

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านตุ๊กตุ้ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

โดย หน่วยงานส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร				
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
1.1.1	- Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	210.00		
2	งานผิวทาง				
2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
2.1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)				
2.1.1.1	- ลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) ใช้ยาง CSS-1	ตร.ม.	210.00		
2.1.1.2	- ลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) ใช้ยาง CRS-2	ตร.ม.	22,990.00		
2.1.2	งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (PARA ASPHALT CONCRETE)				
2.1.2.1	- ชั้นผิวทาง PARA ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	210.00		
2.1.2.2	- ชั้นผิวทาง PARA ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน TACK COAT	ตร.ม.	22,990.00		
3	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง				
3.1	- ตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	718.00		
3.2	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แท่ง	2.00		
4	งานจราจรสงเคราะห์				
4.1	งานติดตั้ง				
4.1.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				
4.1.1.1	เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)				
4.1.1.1.1	- ปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	อัน	322.00		
รวมเป็นเงิน					
ค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านคลูกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 Deep Patch ชุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	210,000	109.40	22,878.40	1.3345	142.84	29,997.42
2	2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1.1 ลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) ใช้อย่าง CSS-1	ตร.ม.	210,000	30.95	6,495.30	1.3345	41.27	8,667.97
3	2.1.1.2 ลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) ใช้อย่าง CRS-2 2.1.2 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (PARA ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	22,990,000	14.09	323,929.10	1.3345	18.80	432,283.38

เอกลักษณ์ สอาด

08 ตุลาคม 2564 13:57:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านตลุก อำเภอกั๊ก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไหลทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1 ชั้นผิวทาง PARA ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	270.000	301.61	63,338.10	1.3345	402.49	84,524.69
5	2.1.2.2 ชั้นผิวทาง PARA ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน TACK COAT	ตร.ม.	23,930.000	395.01	6,851,249.90	1.3345	397.69	9,142,992.99
6	3. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง 3.1 ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	718.000	390.89	208,220.00	1.3345	387.00	277,869.59
7	3.2 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก 4. งานจราจรสงเคราะห์ 4.1 งานติดตั้ง 4.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)	แท่ง	2.000	4,403.85	8,600.00	1.3345	4,403.85	8,807.70

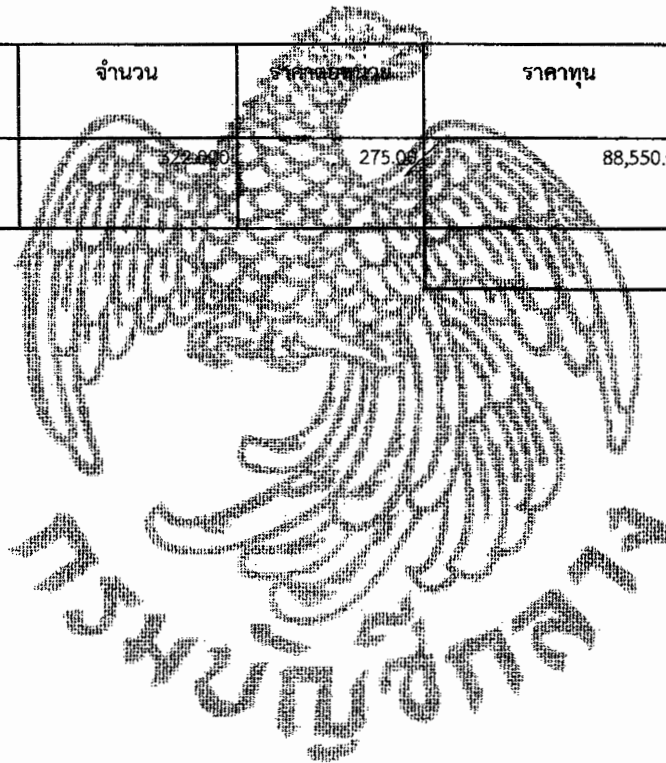
เอกลักษณ์ สอาด

08 ตุลาคม 2564 13:57:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านดลูกคู อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หน้า 5 เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1.1.1.1 ปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	อัน	22,000	275.00	88,550.00	1.3345	366.98	118,169.97
รวมราคากลาง								10,103,313.71



เอกลักษณ์ สอาด

08 ตุลาคม 2564 13:57:16

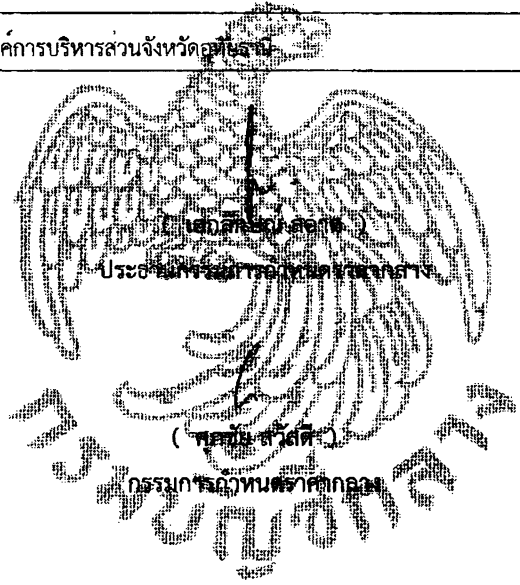
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านตลุกคู อำเภอกงหรา จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 2,900 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอนก นอนุ่น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด
08 ตุลาคม 2564



กองช่าง

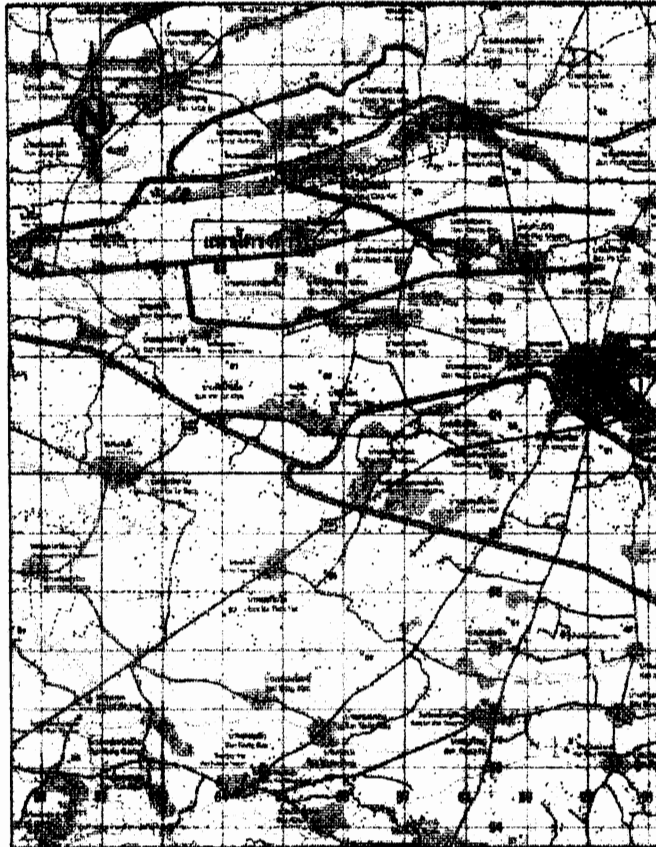
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการเสริมฝิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

**รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองฉาง - บ้านตลุกคู๋
อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี**

**ขนาดฝิวจราจรกว้าง 6 เมตร 2,900 เมตร หน้า 5 เซนติเมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร**

แผนที่ผังเขป และสารบัญแบบ



แผนที่ผังเขป

สารบัญเลขจากสี่ตัวเลข

4940 III	4940 II	5040 III
4915 IV		5035 IV
4915 III	4995 II	5035 III

คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หมอชั่ง, ห้าง
- หมู่บ้าน
- วัด, ศาลา, โรงเรียน
- ที่ตั้ง สถานี, ท่ารถ

แผนที่นำทางขนาด 1 : 50,000



1	รายการ
	โครงการเสริมผิวจราจรทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ธ.บ.ก.1-0045 สายเทศบาลตำบลหนองขาง - บ้านเลขที่ 3 ตำบลกุดพิมาน จังหวัดสุรินทร์
2	ข้อกำหนดการออกแบบ
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร 2.000 เมตร หน้า 6 เซนติเมตร ไฟฟ้าข้างละ 1 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 23,200 ตารางเมตร ดินที่ใช้คือดินเหนียวปนทราย กว้าง 0.10 เมตร ชนิดและชั้นของถนน (ROAD STUD) ธ.บ. 3-517 กว.ธ.บ. 6-417
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	สารบัญมาตรฐาน
	- หน่วยงานโครงสร้าง และวัสดุวิศวกรรม
	- หน่วยงานดิน
	- หน่วยงานวิศวกรรมจราจร
3.2	แบบมาตรฐานงานทาง
	- หน่วยงานดิน
	- หน่วยงานวิศวกรรมจราจร
	- หน่วยงานวิศวกรรมจราจร
	- หน่วยงานเครื่องหมายความจราจร และสัญญาณจราจร
3.3	มาตรฐานอื่นๆ
	- มาตรฐานงานทาง หน่วยงานเสริมผิวจราจรทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Paved Asphalt Concrete) แบบอยู่ที่ ธ.บ.ก.ธ.บ.62-41.002
	- แบบมาตรฐานการติดตั้งและติดตั้งถนน (ROAD STUD) แบบอยู่ที่ 47-200081

กษัตริย์ราชบัณฑิตยสถาน			
นายวิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ	วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ	วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ	วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ
วันที่ 1	จำนวน 7	ฉบับ	

สารบัญรายชื่อมาตรฐาน

สารบัญรายชื่อมาตรฐาน หมวดงานโครงสร้าง และวัสดุวิศวกรรม	สารบัญรายชื่อมาตรฐาน หมวดงานโยธา	สารบัญรายชื่อมาตรฐาน หมวดงานโยธา
มทอ. 101-2562 มาตรฐานงานเคลือบหินผสมคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทอ.201-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Embossment)	มทอ.228-2562 มาตรฐานงานสีผิว (Soil Coat)
มทอ. 102-2562 มาตรฐานงานเคลือบผิวถนน	มทอ.202-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)	มทอ.229-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนพื้นดินเหนียว (Penetration Measdem)
มทอ. 103-2562 มาตรฐานงานเคลือบผิวถนนชนิดผิวแข็ง	มทอ.203-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทางหินแตก (Crushed Rock Base)	มทอ.230-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตชนิดผสมซีเมนต์ (Asphalt Concrete)
มทอ. 104-2562 มาตรฐานงานผิว	มทอ.204-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Selected Material)	มทอ.231-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนคอนกรีต
มทอ. 105-2562 มาตรฐานงานผิวทาง	มทอ.205-2562 มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)	มทอ.232-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบผสมซีเมนต์ (Slurry Seal)
มทอ. 106-2562 มาตรฐานงานผิวถนน	มทอ.206-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นผิวจราจร	มทอ.233-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนคอนกรีต (Cape Seal)
มทอ. 107-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนพื้นคอนกรีต (Elastic Resin Sealing)	มทอ.207-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตที่ทนแรงเสียดทาน (Surface Treatment)	มทอ.234-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรชนิดพิเศษสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete)
	มทอ.208-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตที่ทนแรงเสียดทาน (Penetration Measdem)	มทอ.235-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรชนิดพิเศษสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Polymer Modified Asphalt Cement for Porous Asphalt Concrete)
	มทอ.209-2562 มาตรฐานวัสดุผสมสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Aggregates for Asphalt Concrete)	มทอ.236-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนผิวจราจรชนิดพิเศษ (Polymer Modified Asphalt Concrete)
สารบัญรายชื่อมาตรฐาน หมวดงานผิวจราจรพิเศษ		
มทอ.401-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดผิวจราจร (Skin Patching)	มทอ.210-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.237-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร (Porous Asphalt Concrete)
มทอ.402-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดผิวจราจร (Deep Patching)	มทอ.211-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.238-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรชนิดพิเศษสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Polymer Modified Asphalt Emission CRS-1 for Tack Coat)
มทอ.403-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดผิวจราจรในถนนคอนกรีตผิวจราจรชนิดผิวจราจร	มทอ.212-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.239-2562 มาตรฐานหินหยาบชนิดพิเศษ (Crushed Steel Slag Aggregate for Base)
มทอ.404-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Sealing) วัสดุบำรุงรักษาผิวจราจร	มทอ.213-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.240-2562 มาตรฐานวัสดุผสมสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Steel Slag Aggregates for Asphalt Concrete)
	มทอ.214-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.241-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดพิเศษสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)
	มทอ.215-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.242-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดพิเศษสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Pavement in Place Recycling)
	มทอ.216-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.243-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร (Pore Slurry Seal)
	มทอ.217-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.243.1-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร (Pore Cape Seal)
	มทอ.218-2562 มาตรฐานวิธีดูแลรักษาผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร	มทอ.244-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร (Soil Cement Base)
	มทอ.219-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดผิวจราจร (Resurfacing and Leveling)	มทอ.245-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดพิเศษสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Natural Rubber Modified Asphalt Cement)
สารบัญรายชื่อมาตรฐาน หมวดงานผิวจราจรพิเศษ	มทอ.220-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Embossment)	มทอ.246-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดพิเศษสำหรับงานผิวจราจรชนิดพิเศษ (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
มทอ.501-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดผิวจราจร (Roadway Excavation)	มทอ.221-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Roadway Excavation)	
มทอ.502-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดผิวจราจร (Subbase)	มทอ.222-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Subbase)	
มทอ.503-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดผิวจราจร (Base)	มทอ.223-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Base)	
มทอ.504-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Shoulder)	มทอ.224-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Shoulder)	
	มทอ.225-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Pore Coat)	
	มทอ.226-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรบนคอนกรีตชนิดผิวจราจร (Surface Treatment)	
	มทอ.227-2562 มาตรฐานงานผิวจราจร (Tack Coat)	

หมายเหตุ : รายละเอียดและแบบมาตรฐานเหล่านี้ สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงานเจ้าพนักงานพิทักษ์ความปลอดภัย (www.sspa.go.th) หรือหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

กฤษฎีกา ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง อนุมัติสารบัญรายชื่อมาตรฐาน			
นายสุวิทย์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย (ลงนามและประทับตรา)	นายสุวิทย์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย (ลงนาม)	วันที่ 2 ธันวาคม 2562	ที่ กษ.บ. 111/2562
2	7	2562	111/2562

แบบมาตรฐานงานทาง

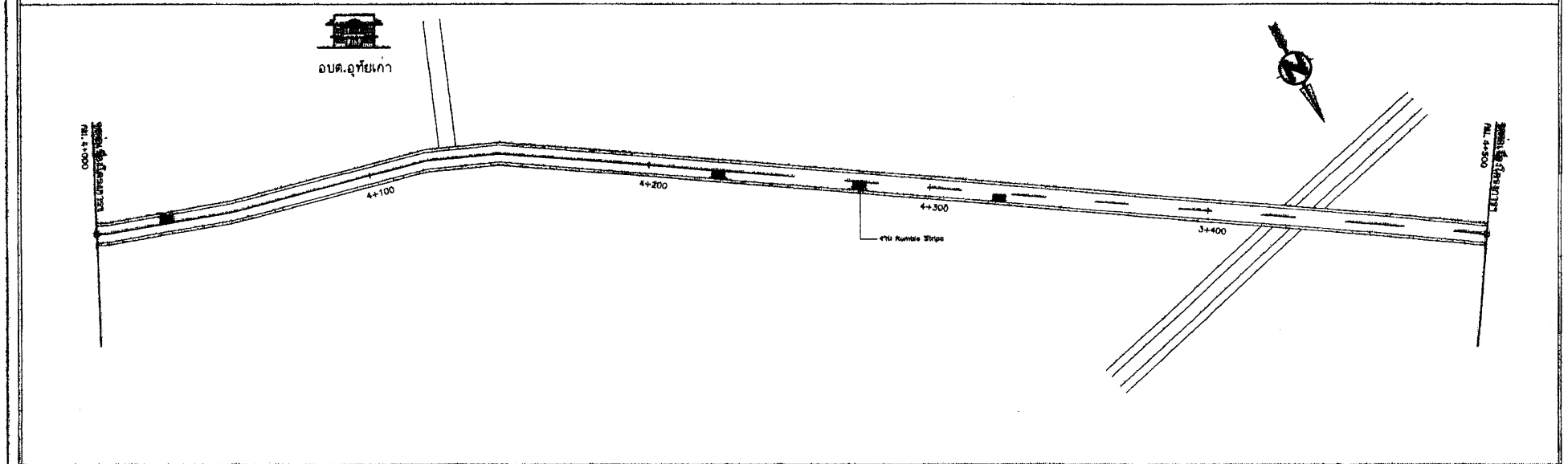
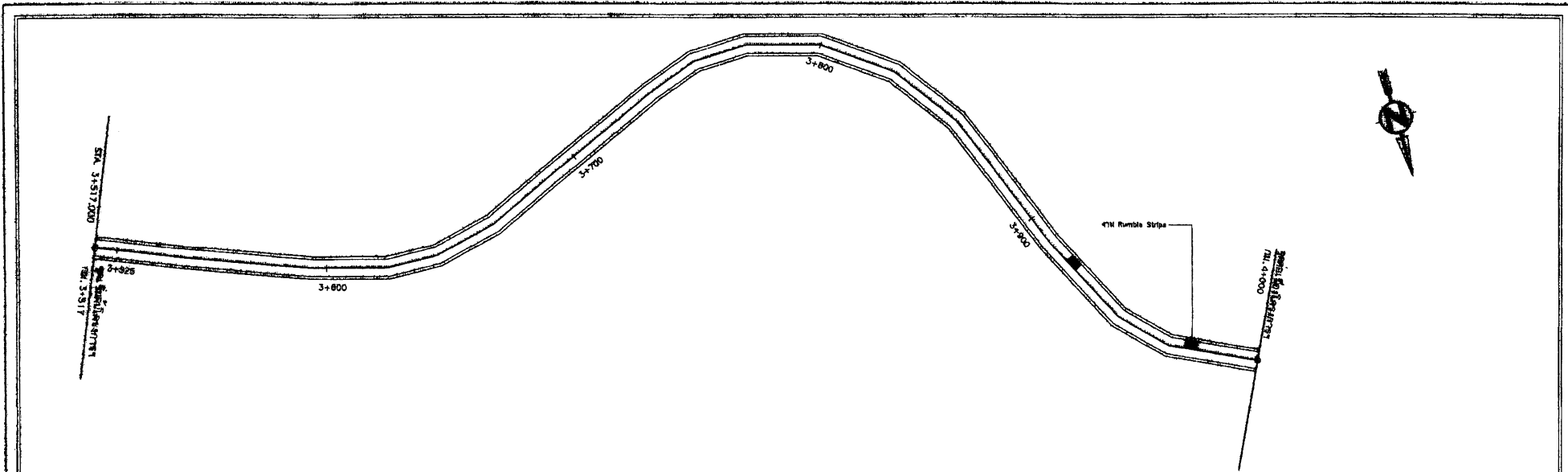
หมวดงานทาง	ชื่องาน	หมวดงานเบี่ยงหลุมจราจร และขี้นครจราจร	ชื่องาน	หมวดงานขอบทาง	ชื่องาน
แบบครั้งที่ ทบ-1-100	ผิวจราจรชนิดผิวซีเมนต์	แบบครั้งที่ ทบ-3-101	ป้ายจราจรชนิดยกและป้ายเตือน	แบบครั้งที่ ทบ-5-101	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม
แบบครั้งที่ ทบ-1-201 (1)	แบบชั้นวางท่อระบายน้ำซีเมนต์ (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-102	ป้ายบังคับ	แบบครั้งที่ ทบ-5-102	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม กรอบเป็นเหล็กหล่อขนาด 3.80 ม.
แบบครั้งที่ ทบ-1-201 (2)	แบบชั้นวางท่อระบายน้ำซีเมนต์ (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-103	ป้ายบังคับ	แบบครั้งที่ ทบ-5-103	คอมพิวเตอร์ภาค บล็อกที่ใช้วางท่อระบายน้ำ
แบบครั้งที่ ทบ-1-202 (1)	แบบชั้นวางท่อระบายน้ำซีเมนต์ (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-104	ป้ายเตือน		
แบบครั้งที่ ทบ-1-202 (2)	แบบชั้นวางท่อระบายน้ำซีเมนต์ (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-105	ป้ายเตือน	แบบครั้งที่ ทบ-5-201	ท่อลอดชนิดเหลี่ยม คสล.
แบบครั้งที่ ทบ-1-202 (3)	แบบชั้นวางท่อระบายน้ำซีเมนต์ (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบครั้งที่ ทบ-3-106	ป้ายเตือน	แบบครั้งที่ ทบ-5-202	ท่อลอดชนิดเหลี่ยม คสล. ชนิดท่อเหล็กหล่อขนาด 3.80 ม.
แบบครั้งที่ ทบ-2-101	ผิวทางลาดเชื่อม	แบบครั้งที่ ทบ-3-107	ป้ายเตือน	แบบครั้งที่ ทบ-5-203	ท่อลอดชนิดเหลี่ยม คสล. ชนิดท่อเหล็กหล่อขนาด 3.80 ม.
แบบครั้งที่ ทบ-2-102	วางชั้นผิวทางลาด	แบบครั้งที่ ทบ-3-108	การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเตือน)	แบบครั้งที่ ทบ-5-204	กำหนดปากท่อลอดชนิดเหลี่ยม คสล.
แบบครั้งที่ ทบ-2-104	วิธีการก่อสร้างและดูแลรักษาผิวทางลาด	แบบครั้งที่ ทบ-3-108	ป้ายจราจรแบบป้ายรูป		
แบบครั้งที่ ทบ-2-401	แบบวิธีการก่อสร้างขอบทางลาดในลูกรัง	แบบครั้งที่ ทบ-3-110(1)	เครื่องหมายจราจรชนิดสี่เหลี่ยม (สีแดงขาว)	แบบครั้งที่ ทบ-5-301	รางระบายน้ำ คสล. ขนาด 10 ซม.
แบบครั้งที่ ทบ-2-402	แบบวิธีการก่อสร้างขอบทางลาดในลูกรัง กรณีใช้หินดินอ่อน	แบบครั้งที่ ทบ-3-110(2)	เครื่องหมายจราจรชนิดสี่เหลี่ยม (สีแดงขาว)	แบบครั้งที่ ทบ-5-302	รางระบายน้ำแบบบดน้ำ คสล.
	W SAND EMBANKMENT	แบบครั้งที่ ทบ-3-110(3)	เครื่องหมายจราจรชนิดสี่เหลี่ยม (สีแดงขาว)	แบบครั้งที่ ทบ-5-303	ถังรับน้ำฝนชนิดยกสูง
		แบบครั้งที่ ทบ-3-110(4)	เครื่องหมายจราจรชนิดสี่เหลี่ยม (สีแดงขาว)	แบบครั้งที่ ทบ-5-304	รางระบายน้ำ คสล. ขนาดท่อระบายน้ำกลม
	หมวดงานผิวจราจร	แบบครั้งที่ ทบ-3-111	หลักปิดถนน		
แบบครั้งที่ ทบ-2-201(1)	ถนนชนิดผิวซีเมนต์หรือปูนบนทางลูกรัง	แบบครั้งที่ ทบ-3-112	หลักนำได้และหลักห้าม		
แบบครั้งที่ ทบ-2-201(2)	ถนนชนิดผิวซีเมนต์หรือปูนบนทางลูกรัง	แบบครั้งที่ ทบ-3-113	ธงสัญญาณจราจร		
แบบครั้งที่ ทบ-2-202	กำหนดพื้นที่ถนน คสล.	แบบครั้งที่ ทบ-3-114	RUMBLE STRIPS	แบบครั้งที่ ทบ-6-101	หินหรือทราย
แบบครั้งที่ ทบ-2-301	DMU CAPE SEAL	แบบครั้งที่ ทบ-3-115	ป้ายเตือนแนวโค้งจราจรและโค้งซ้าย	แบบครั้งที่ ทบ-6-102	ลาดทางบริเวณทางโค้ง
แบบครั้งที่ ทบ-2-303	DMU ASPHALT CONCRETE	แบบครั้งที่ ทบ-3-116(1)	การติดตั้งป้ายเตือนทางหลวงแผ่นดิน	แบบครั้งที่ ทบ-6-103	ลาดทางบริเวณทางเชื่อม
	หมวดงานบำรุงรักษาทาง	แบบครั้งที่ ทบ-3-116(2)	การติดตั้งป้ายเตือนทางหลวงชนบท	แบบครั้งที่ ทบ-6-104 (1)	ทางทำแบบดินสามชั้น รูปแบบและขนาดของทาง
แบบครั้งที่ ทบ-7-101	งานเสริมผิวลูกรัง	แบบครั้งที่ ทบ-3-116(3)	การติดตั้งป้ายเตือนทางหลวงท้องถิ่น	แบบครั้งที่ ทบ-6-104 (2)	ทางทำแบบดินสามชั้น วัสดุเสริมดินทั้งทางด้านซ้าย ฝุ่นดิน และหินปูน
แบบครั้งที่ ทบ-7-102	งานเสริมผิวถนนซีเมนต์	แบบครั้งที่ ทบ-3-117(1)	การติดตั้งป้ายเตือนการพบสัตว์ป่า	แบบครั้งที่ ทบ-6-104 (3)	ทางทำแบบดินสามชั้น วัสดุเสริมดินทั้งทางด้านซ้าย ฝุ่นดิน และหินปูน
แบบครั้งที่ ทบ-7-201	งานเสริมผิวถนนซีเมนต์ชนิดบดอัด	แบบครั้งที่ ทบ-3-117(2)	การติดตั้งป้ายเตือนการพบสัตว์ป่าชนิดใหญ่	แบบครั้งที่ ทบ-6-104 (4)	ทางทำแบบดินสามชั้น วัสดุเสริมดินทั้งทางด้านซ้าย ฝุ่นดิน และหินปูน
แบบครั้งที่ ทบ-7-301 (1)	งานเสริมผิวจราจรบนลูกรังในทางลูกรัง	แบบครั้งที่ ทบ-3-118	การติดตั้งป้ายเตือนการพบสัตว์ป่า	แบบครั้งที่ ทบ-6-104 (5)	ทางทำแบบดินสามชั้น วัสดุเสริมดินทั้งทางด้านซ้าย ฝุ่นดิน และหินปูน
แบบครั้งที่ ทบ-7-301 (2)	งานเสริมผิวจราจรบนลูกรัง	แบบครั้งที่ ทบ-3-119	ป้ายแนะนำแนวตั้งสองทิศทาง		
แบบครั้งที่ ทบ-7-401 (1)	งานเสริมผิวจราจรบนผิวถนนซีเมนต์ในทางลูกรัง	แบบครั้งที่ ทบ-3-120	หลักนำทาง		
แบบครั้งที่ ทบ-7-401 (2)	งานเสริมผิวจราจรบนผิวถนนซีเมนต์	แบบครั้งที่ ทบ-3-121	ป้ายกำหนดวงเวียนจราจร		
แบบครั้งที่ ทบ-7-501	งานเสริมผิวจราจรบนผิวถนนซีเมนต์	แบบครั้งที่ ทบ-3-201	GUARD RAIL และเสาตีตั้ง		
แบบครั้งที่ ทบ-7-601	งานเสริมผิวจราจรบนผิวถนนซีเมนต์ชนิดบดอัด	แบบครั้งที่ ทบ-3-301	ป้ายจราจรระวางป้ายเตือน		
แบบครั้งที่ ทบ-7-602	งานเสริมผิวจราจรบนผิวถนนซีเมนต์	แบบครั้งที่ ทบ-3-302	ป้ายจราจรระวางป้ายเตือน		
แบบครั้งที่ ทบ-7-603	งานเสริมผิวจราจรบนผิวถนนซีเมนต์				

หมายเหตุ : รายละเอียดและแบบมาตรฐานงานทาง สามารถตรวจสอบได้ที่ www.utaipe.go.th หรือ โทรไปงานชั้นปีที่เกี่ยวข้อง

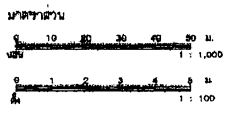
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๑. ชื่อโครงการ ๒. วัตถุประสงค์ ๓. สถานที่ ๔. วันที่	๕. งบประมาณ ๖. ระยะเวลา ๗. ผู้รับผิดชอบ ๘. ผู้ตรวจประเมิน	๙. ผลสัมฤทธิ์ ๑๐. ความสำเร็จ ๑๑. ปัญหา ๑๒. ข้อเสนอแนะ	๑๓. อนุมัติ ๑๔. อนุมัติ ๑๕. อนุมัติ ๑๖. อนุมัติ
--	--	--	--

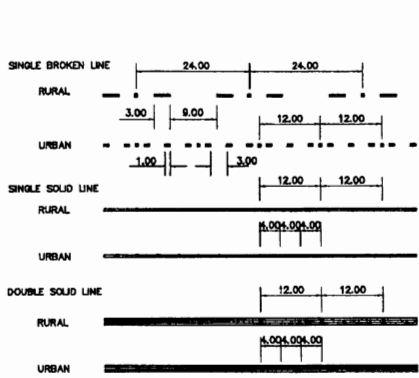
วันที่ 3 เดือน 7 ปี ๒๕๖๓



- หมายเหตุ**
1. งานก่อสร้างถนนสายนี้ดำเนินการโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 2. ส่วนของถนนสายนี้ที่ก่อสร้างโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 3. ต้นฉบับพิมพ์ 3 ชุด, 1 ชุดอยู่ในที่เก็บเอกสารของกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 4. ส่วนของถนนสายนี้ที่ก่อสร้างโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 5. วัสดุ (หิน, ทราย, ทรายถม, ทรายถมถม) และค่าจ้าง
 6. วัสดุ (หิน, ทราย, ทรายถม, ทรายถมถม) และค่าจ้าง
 7. ราคากลางก่อสร้างถนนสายนี้โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 8. ราคากลางก่อสร้างถนนสายนี้โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 9. ราคากลางก่อสร้างถนนสายนี้โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 10. ราคากลางก่อสร้างถนนสายนี้โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร



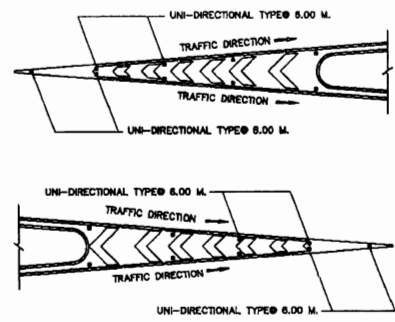
กรมโยธาธิการและผังเมือง กองช่างโยธา กองช่างโยธา			
โครงการ ถนนสายใหม่ กม. 3+817 ถึง กม. 4+800 1/1/1	วันที่ 1/1/1	ชื่อ 1/1/1	ตำแหน่ง 1/1/1
ชื่อ 1/1/1	ตำแหน่ง 1/1/1	ชื่อ 1/1/1	ตำแหน่ง 1/1/1
ชื่อ 1/1/1	ตำแหน่ง 1/1/1	ชื่อ 1/1/1	ตำแหน่ง 1/1/1



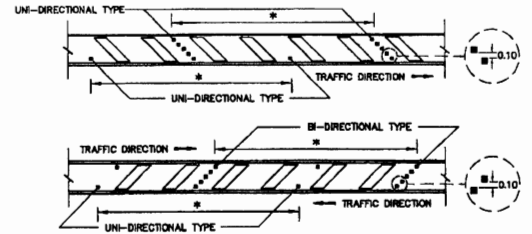
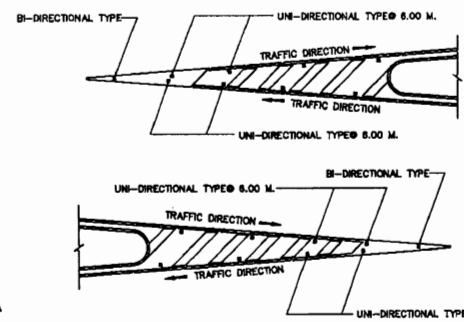
ROAD STUD AT CENTER LINE OF ROADWAY
NOT TO SCALE



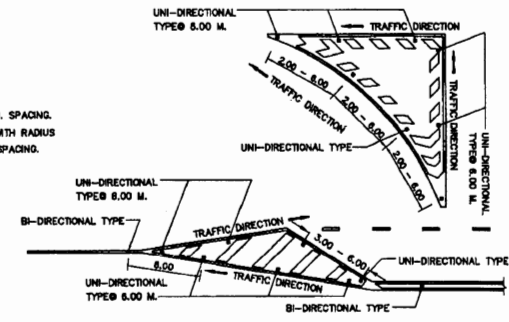
ROAD STUD AT LANE LINE & EDGE LINE
NOT TO SCALE



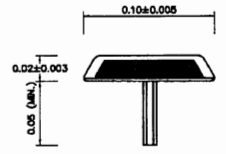
ROAD STUD AT ISLAND
NOT TO SCALE



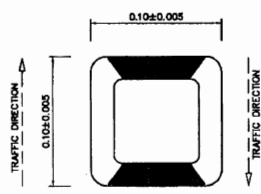
ROAD STUD AT CROSS HATCHING
NOT TO SCALE



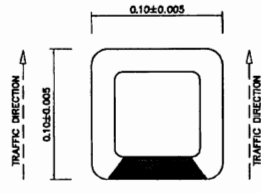
ROAD STUD AT ISLAND MARKINGS
NOT TO SCALE



SIDE ELEVATION OF ROAD STUD
NOT TO SCALE



PLAN OF BI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD
NOT TO SCALE



PLAN OF UNI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD
NOT TO SCALE

* ROAD STUD INSTALLATION AT CROSS HATCHING
IN CASE OF GENERAL SHALL BE INSTALLED EVERY 24 M. SPACING.
IN CASE OF THE BEGINNING, THE END AND ON CURVE WITH RADIUS
LESS THAN 400 M. SHALL BE INSTALLED EVERY 12 M. SPACING.

TABLE 1 INSTALLATION OF ROAD STUD ON TANGENT

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (M.)		LOCATION
	RURAL	URBAN	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	12.00	4.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE			
BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	12.00	6.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	24.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	48.00	24.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

TABLE 2 INSTALLATION OF ROAD STUD ON CURVE

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (M.)		LOCATION
	RADIUS (M.) LESS THAN 100	RADIUS (M.) 100-300	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE			
BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

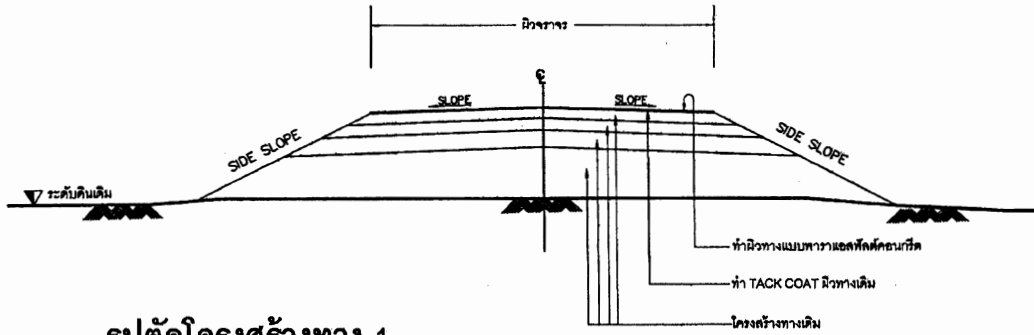
รายการประกอบแบบ

1. มีสีทั้งหมดเป็นแบบเดียวกันที่ระบุเป็นข้อกำหนด
2. ROAD STUD ทำมาจากวัสดุชนิดเดียวกันหรือชนิดอื่นเป็นไปตาม มอก 2537 ซึ่งเป็นวัสดุที่ทนต่อการขีดข่วน
3. พื้นที่จะติดตั้งแบบเดียวกันหรือชนิดอื่นหรือสีที่ต่างกัน ซึ่งถูกฝังบน ROAD STUD ไม่เกินกว่า 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. ขึ้นอยู่กับชนิดของ ROAD STUD
 - 4.1 ระยะเวลาให้สีขนาดใหญ่กว่าเส้นด้านข้างด้านหนึ่งของ ROAD STUD ประมาณ 3 มิลลิเมตร
 - 4.2 ระยะเวลาให้สีในหลุมออกให้หมด ใช้กาว EPOXY ติดในหลุมจนเต็ม
 - 4.3 น้ำหนักของ ROAD STUD ฝังในหลุม แล้วกับ ROAD STUD ให้น้ำหนักที่วางจะยึดติดกันแน่นระหว่างผิวจราจรกับ ROAD STUD
5. ROAD STUD ที่ติดตั้งตามแนวเส้นแบ่งทิศทางจราจรให้ใช้แบบสีที่ทนแสงส่องสีทิศทาง ส่วนเส้นจราจรอื่นๆ เป็นแบบสีที่ทนแสงสีทิศทางเดียว
6. สีของ ROAD STUD ต้องสอดคล้องกันกับสีของพื้นจราจร
7. ตำแหน่งการติดตั้ง ROAD STUD จะติดตั้งก่อนถึงจุดเริ่มโค้ง (PC) และหลังจุดปลายโค้ง (PT) เป็นระยะทางประมาณ 65 เมตร
8. สำหรับโค้งที่มีรัศมีมากกว่า 300 เมตร ให้ติดตั้ง ROAD STUD เหมือนกันกับช่วงทางตรง SHALL BE INSTALLED AS TANGENT INSTALLATION.
9. ตำแหน่งการติดตั้ง ROAD STUD ของถนนขอบทาง ให้ติดตั้งชิดกับทางซ้ายหรือทางขวาด้านนอกผิวจราจร โดยให้ห่างจากเส้นขอบทางประมาณ 2.5-5.0 เซนติเมตร
10. ขนาด รูปแบบของสีที่ทนแสงสามารถเปลี่ยนแปลง โดยผู้ออกแบบจะมีหน้าที่กำหนดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่ทั้งนี้ขนาดความกว้าง ROAD STUD ต้องไม่มีความกว้างของเส้นจราจร

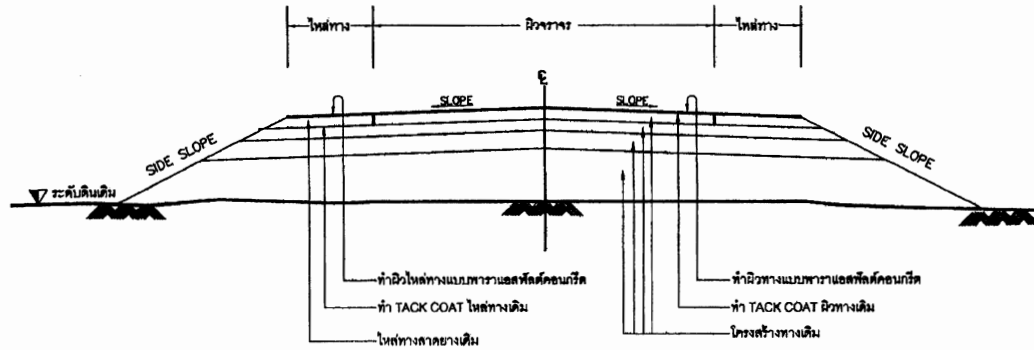
กรมทางหลวงชนบท		สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน			
การติดตั้ง/ไม่สะท้อนแสง (ROAD STUD)			
ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
หน้า 58	แบบที่ ๑๓-206/๖1		



มาตรฐานงานทาง
หมวดงานเสริมผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีต
(Para Asphalt Concrete)



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	เลขที่แบบ
1	มาตรฐานงานทาง หมวดงานทางผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต	อบจ.อน. 61-030
2	มาตรฐานงานทาง หมวดงานทาง	อบจ.อน. 61-004
3	มาตรฐานงานทาง หมวดงานบำรุงรักษาทาง	อบจ.อน. 61-005
4	แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก	อบจ.อน. 61-016
5	มาตรฐานวัสดุแอสฟัลต์ชนิดปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ	มท. 245-2581
6	มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ	มท. 246-2561

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ยึกระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ให้ชำรุดเสียหาย แต่ไม่ลึกถึงชั้นโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบพาราแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบพาราแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิดและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการทอนได้ก็ต่อเมื่อความเหมาะสมและอาจจะให้มีการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมหรือสถานีราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวงหรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยพิจารณาความจำเป็นภายในช่วงหลักกิโลเมตรภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7, 8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบพาราแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำเครื่องหมายจราจร หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง ซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานเสริมผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para Asphalt Concrete)

ผู้ว่า

นายจตุภัทร กวีพลา
นายรัฐพล สิทธิชัย
นายเอก นอนู

เขียนแบบ

นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์
นายณัฏฐ์ สกลเสียว
นายศุภชัย สวัสดิ์
นายดำรงชัย บำเหน็จ

ออกแบบ

นายณัฏฐ์ สกลเสียว
นายเอก นอนู
นายเอกสิทธิ์ สอาด

วิศวกรโยธา

นายเอกสิทธิ์ สอาด
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายเอกสิทธิ์ สอาด

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายจตุภัทร กวีพลา
นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์
นายณัฏฐ์ สกลเสียว
นายศุภชัย สวัสดิ์
นายดำรงชัย บำเหน็จ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายจตุภัทร กวีพลา
นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์
นายณัฏฐ์ สกลเสียว
นายศุภชัย สวัสดิ์
นายดำรงชัย บำเหน็จ

นายช่างเทคนิค

นายสมศักดิ์ นิ่มน้อม
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ อบจ.อน. 62-ม.002

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ และข้อกำหนดงานเสริมผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

มาตรฐาน NOT TO SCALE

แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 1 / 3

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้จ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้รับแผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดสร้างงานทางภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเพื่อตรวจสอบและ/หรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐาน
3. งานดินถมคันทาง
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานดินถมคันทางต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุดินคันทาง ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 3.2 วัสดุที่จะทำการบดอัดแต่ละชั้นต้องผสมให้เข้ากันก่อน แล้วพรมน้ำตามจำนวนที่กำหนด ไร่องานบดอัดต้องให้วัสดุมีความชื้นสม่ำเสมอก่อนทำการบดอัดแน่น
 - 3.3 การถมคันทาง ให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆหนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Standard Proctor Density
4. งานขึ้นรองพื้นทาง
 - 4.1 วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 4.2 บนผิวจราจรเดิมหรือชั้นทางใหม่ ถ้ามีหินลูกรังต้องกลบและบดอัดให้แน่นก่อน แล้วจึงนำวัสดุรองพื้นทางมากลึงและบดอัดเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆหนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้มีความหนาแน่นแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Modified Proctor Density
5. งานขึ้นพื้นทาง
 - 5.1 วัสดุในงานพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 5.2 บริเวณโดยรอบหรือช่วงโดยรอบวัสดุพื้นทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากการกลึงบดอัด จะต้องชุบด้วย (Scarfing) ออกและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่ หากวัสดุที่ทำการคลุกเคล้าใหม่ไม่พบความเหมาะสมบิดไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด ให้นำวัสดุบดอัดและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติถูกต้องมาใส่แทน
 - 5.3 Control Test จะทำเป็นตัวอย่างทดสอบทุกๆระยะ 1,000 เมตร และทุกต้นหนึ่งวัสดุแปรเปลี่ยนการทดสอบเพียง Sieve Analysis และ Compaction เท่านั้น แต่ทั้งนี้ หากเกิดความสงสัยวัสดุในต้นหนึ่งใด ผู้ควบคุมงานสามารถทดสอบทั้งหมดเหมือน General Test ได้
 - 5.4 ทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density) ที่พื้นที่ 450 ตารางเมตรต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
6. งาน Prime Coat
 - 6.1 ยางแอสฟัลต์เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร หรือมากกว่าตามการออกแบบส่วนผสม
 - 6.2 ผิวหน้าพื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและปาดหรือดูดออก
7. งาน Tack Coat
 - 7.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร หรือมากกว่าตามการออกแบบส่วนผสม
 - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่น และหินที่หลุดออกให้หมด แล้วใช้เครื่องปาล์มปาดฝุ่นออกให้หมด
 - 7.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้ว จะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
8. งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต
 - 8.1 พื้นผิวที่จะปูพาราแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat หรือ Tack coat ก่อน
 - 8.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์ชิ้นปะปน
 - 8.3 พื้นทางที่มีเกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ด้านลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริม เพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันก็ได้ การปูชั้นพาราแอสฟัลต์คอนกรีตทำได้ โดยให้อยู่ในจุดที่นิยของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมที่ปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ด้านลึกไม่เกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกิน 50 มิลลิเมตร
 - 8.4 ผิวพื้นสะพานคอนกรีตที่จะปูพาราแอสฟัลต์คอนกรีต จะต้องชุบด้วยแวนรอสติก และรอยต่อส่วนที่เป็นข้อต่อผิวพื้นคอนกรีตออกให้หมดล้างทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องปาล์มปาดฝุ่นออกให้หมดแล้วทำ Tack Coat ก่อนปูพาราแอสฟัลต์คอนกรีต
 - 8.5 จุดผนึกพาราแอสฟัลต์คอนกรีต เมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
 - 8.6 ทำการบดวัสดุพาราแอสฟัลต์คอนกรีตหน้างานพื้นที่ 9,000 ตารางเมตรต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบเพื่อหาขนาดผลของมวลรวมและปริมาณพาราแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้
 - 8.7 การปูพาราแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยยัก รอยคลื่นคืบเป็นแอ่ง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นที่เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้น ให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะผิวหน้าเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
 - 8.8 การบดที่ภายหลังจากที่ได้ปูพาราแอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวทางแล้ว ให้บดทับ ตามมาตรฐาน มท.246-2561
9. การตรวจสอบพาราแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - 9.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความลาดตามแบบ มีลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยยัก (Tear) ผิวหน้าลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
 - 9.2 ความหนาของผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง หรือจำนวน 3 ก้อนตัวอย่าง ในแนวตั้งจากกึ่งมวถอน และก้อนตัวอย่างจะต้องไม่ห่างน้อยกว่า 2.00 เมตร และนำผลทางค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
 - 9.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัด พาราแอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นพาราแอสฟัลต์คอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยวิธีเจาะเจาะเป็นตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำผลของค่าความแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density
 - 9.4 การซ่อมหลุมที่จะก่อสร้างตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะประกอบด้วยพาราแอสฟัลต์คอนกรีตให้เรียบเสมอกับผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด
10. การอำนวยความสะดวกและการควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง

ในระหว่างที่ทำการก่อสร้างจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องจัด และควบคุมการจราจรไม่ให้เส้นทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะขึ้นผิวและผิวที่ขึ้นปิดในการจราจรผ่านและจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรหรืออุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามผู้จ้างกำหนดหรือมีกำหนดภาคการ เพื่ออำนวยความสะดวกจราจรให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในจุดที่นิยของผู้ควบคุมงาน
11. การทดสอบและตรวจสอบวัสดุ

การทดสอบคุณภาพของวัสดุ โดย Control Test และ General Test หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบความหนาแน่นของแต่ละชั้น ฯลฯ ให้ดำเนินการโดยฝ่ายสำรวจและออกแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี หรือหน่วยงานอื่นๆที่ผู้จ้างให้ความเห็นชอบ เป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่ต้องมีการบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีไม่ดำเนินการได้ โดยค่าใช้จ่ายที่อาจจะเกิดขึ้น ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ
แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานเสริมผิว พาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para Asphalt Concrete)
สำรวจ
นายจารุภัทร กวีพาส <i>[Signature]</i> นายณัฐกร สิริวิบูล <i>[Signature]</i> นายเอก นอนุ <i>[Signature]</i>
เขียนแบบ
นายสุภัทธี สุวรรณพิไล <i>[Signature]</i> นายณัฏฐ์ สกลเสนา <i>[Signature]</i> นายภูวนิช สวัสดิ์ <i>[Signature]</i> นายดำรงชัย บัณฑิต <i>[Signature]</i> อรกมล
นายณัฏฐ์ สกลเสนา <i>[Signature]</i> นายเอก นอนุ <i>[Signature]</i> นายเอกสิทธิ์ สอาด
วิศวกรโยธา
นายเอกสิทธิ์ สอาด
หัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ
นายเอกสิทธิ์ สอาด
วิศวกรในตำแหน่งหัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ว.ที่ ๘.๓
พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
เพ็ญสอน
นางนงนิจชนม์ นิลวิวัฒน์กุล
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
สมณดี
นายเชษฐ์ ภูษี
วัน/เดือน/ปี
แบบร่างที่ อบจ.สน. 62-ม.002
แสดงแบบ
ชื่อกำหนดงานเสริมผิว และ ซ่อมสร้างผิวพาราแอสฟัลต์คอนกรีต
มาตราส่วน NOT TO SCALE
แผ่นที่
จำนวนแผ่น 2
A-02
3



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย

โครงการ

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานเสริมผิว
พาราแอสฟัลต์คอนกรีต
(Para Asphalt Concrete)

สำรวจ

นายจตุภัทร กวีพาส
นายณัฐพล สิทธิโชค
นายเอก นอดูน
เขียนแบบ
นายสุศักดิ์ สุวรรณโสด
นายอภิสิทธิ์ สกุลเดี่ยว
นายสุชัย สวัสดิ์
นายดำรงชัย บัววัน
ออกแบบ

ออกแบบ

นายอภิสิทธิ์ สกุลเดี่ยว
นายเอก นอดูน
นายเอกสิทธิ์ สอาด
วิศวกรโยธา
นายเอกสิทธิ์ สอาด
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายเอกสิทธิ์ สอาด
วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายเอกสิทธิ์ สอาด
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายเอกสิทธิ์ สอาด
วิศวกรโยธา

ผู้ชำนาญการทางด้าน
วันที่ ร.ศ.

พงษ์ศักดิ์ แก้วแก้วทอง
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย
เห็นชอบ
นางนงนิตชนัน นี้อธิวัฒน์กุล

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย
อนุมัติ
นายเมธิดา นุ่มโพธิ์
วัน / เดือน / ปี

หมายเลขที่ อบจ.อน. 62-น.002

แสดงแบบ
ชื่อกำหนดงานแก้ไขผิวทาง
และ พื้นทางเดิม

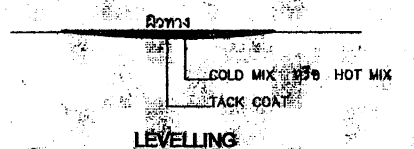
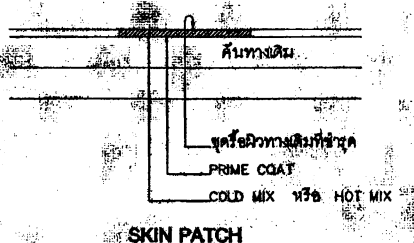
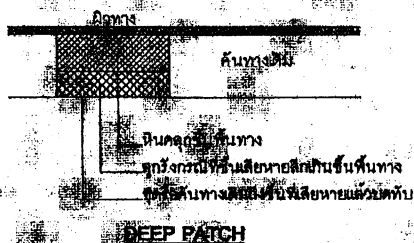
มาตราส่วน NOT TO SCALE

แผ่นที่ A-03

จำนวนแผ่น 3

3

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม



1. งานซ่อมผิวทางลึก (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมผิวทางโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานขุดชั้นผิวทางในบริเวณที่พื้นทางอ่อนแอ (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดผิวลึกถึงชั้นที่แข็งแรง แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพแทนที่ผิวที่ชำรุดทับให้ได้รูปร่างและความหนาเดิมที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

1. ขุดผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดลงจนถึงชั้นโครงสร้างที่แข็งแรง ตลอดความยาวของชั้นทางหรือตามพื้นที่เสียหายตามที่ควบคุมงานกำหนด
2. ทำการบดชั้นผิวทางเดิมให้ผงละเอียดรวมกับงานทางหลวงรวมกับของวัสดุชั้นบน
3. ผลิตวัสดุชั้นผิวทางเดิมหรือผิวทางใหม่ใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม เช่น กลิ้งยัด คุ้งกลิ้ง ผลผลิตโดยที่ประมาณว่าให้มีปริมาณน้ำ OPTIMUM MOISTURE CONTENT $\pm 3\%$
4. นำชั้นผิวทางเดิมที่ได้มาทำการบดกับด้วยเครื่องอัดทับที่แรงอัดตามข้อกำหนดตามรายละเอียดได้ความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นผิวทางต้องวางเป็นชั้นๆ โดยให้ปริมาณที่วางลงทับกันชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นซึ่งการบดทับ
5. เมื่อเรียบร้อยแล้วให้ผิวใหม่ ระดับ ผิวทางลาด ขนาดและรูปตัดตามแบบสายทางนั้นไว้ก่อน หรือวัสดุอุดพื้นผิวใหม่ให้สมบูรณ์
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

2. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

เป็นงานซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ไม่ลึกลงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่เกิดจากการปะซ่อม (SKIN PATCH) ได้แก่ ผิวทางที่มีรอยแตกความยาวไม่เกิน 3 เมตร (ALLIGATOR CRACKS) ที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 3 เมตร (SLIPPAGE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำการขุดลอกผิวที่แสดงรอยบวมบริเวณที่ทำการซ่อมผิวที่ชำรุดลงตามพื้นที่ควบคุมงานกำหนด
2. ขุดผิวทางเดิมที่เสียหาย บดให้ละเอียดรวมกับของวัสดุชั้นบนให้สะอาดและแห้งด้วยไม้อัดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทำ PRIME COAT
4. ใช้กลิ้ง ผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีตให้เรียบร้อย
5. บดทับด้วยเครื่องอัดที่แน่นและเรียบ (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมตามรายละเอียดของผิวทางบริเวณอื่น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)

เป็นงานซ่อมแซมผิวที่ปรับระดับผิวทางเดิมให้ราบเรียบมีระดับเสมอกับผิวทางบริเวณอื่นก่อนที่จะทำการซ่อมผิวหรือเสริมผิวผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต เป็นการทำปรับระดับผิวทางเท่านั้น ไม่ลึกลงไปถึงโครงสร้างทางหรือชั้นผิวทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่จำเป็นต้องทำการปรับระดับ (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่ทรุดตัวตามบริเวณที่ขุดทิ้ง (DITCH CUT DEPRESSION) ผิวทางที่ขุดลงเป็นร่องลึก (RUT) ผิวทางที่ขุดเป็นแอ่งมีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น (DEPRESSION) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

1. ขุดหรือขุดลอกผิวที่แสดงรอยบวมบริเวณที่ทำการซ่อมผิวที่ชำรุดลงตามพื้นที่ควบคุมงานกำหนด
2. บดผิวทางบริเวณที่ชำรุดให้ละเอียดรวมกับของวัสดุชั้นบนให้สะอาดและแห้งด้วยไม้อัดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทำ TACK COAT
4. ใช้กลิ้ง ผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีตให้เรียบร้อย
5. บดทับด้วยเครื่องอัดที่แน่นและเรียบ (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมตามรายละเอียดของผิวทางบริเวณอื่น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ข) คณะบุคคล
 - สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม
 - มีผู้ควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - สำนักงานหรือบริษัทสนธิ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๓. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๔.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๔.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๕.๑.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕.๒.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕.๓.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง
ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)
