

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในอุทยานสวรรค์อำเภอหนองเงี้ยว ตำบลหัวไร่ อำเภอเมืองอ่างทอง ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	3,840.000	15.50	59,520.00	1.2920	20.02	76,899.84
2	2. งานปูแผ่นโยสั้งเคราะห์	ตร.ม.	263.000	32.50	8,547.50	1.2920	41.99	11,043.37
3	3. งานดิน (EARTHWORK) 3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 3.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	4,480.000	31.82	142,553.60	1.2920	41.11	184,179.25
4	3.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 3.2.1 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) 3.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	1,296.000	332.88	431,412.48	1.2920	430.08	557,384.92

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

11 มีนาคม 2567 13:19:14

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดแสน ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	864.000	404.09	349,133.76	1.2920	522.08	451,080.81
6	3.3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.3.2.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	1,040.000	612.89	637,405.60	1.2920	791.85	823,528.03
7	4. งานผิวทาง 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,320.000	30.09	129,988.80	1.2920	38.87	167,945.52

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

11 มีนาคม 2567 13:19:14

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดแสน ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. งานกำแพงกันดิน	ตร.ม.	4,320.000	231.91	1,001,851.20	1.2920	299.62	1,294,391.75
9	5.1 งานกำแพงกันดิน	เมตร	640.000	16,900.00	10,816,000.00	1.2920	21,834.80	13,974,272.00
10	5.2 งานช่องระบายน้ำ 6. งานตีเส้นจราจร	ช่อง	256.000	40.00	10,240.00	1.2920	51.68	13,230.08
11	6.1 งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	223.680	290.00	64,867.20	1.2920	374.68	83,808.42
							รวมราคากลาง	17,637,763.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

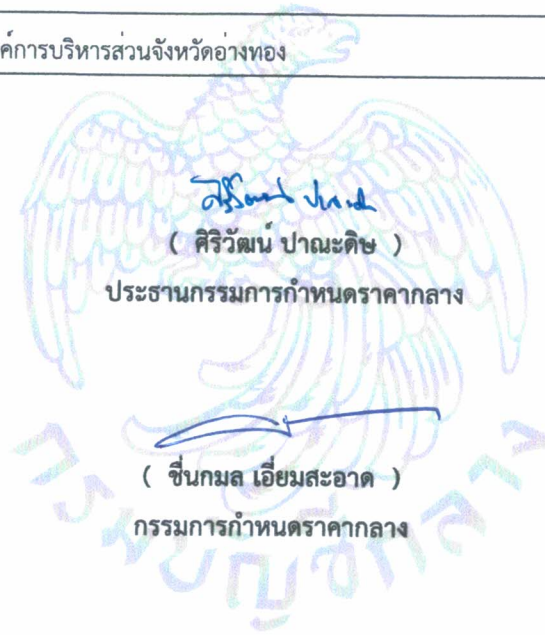
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในอุทยานสวรรค์อ่างทองเจ็ดเส้น ตำบลหัวไม้ อำเภอเมืองอ่างทอง ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง



(สรารุท มณเฑียรรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด

11 มีนาคม 2567



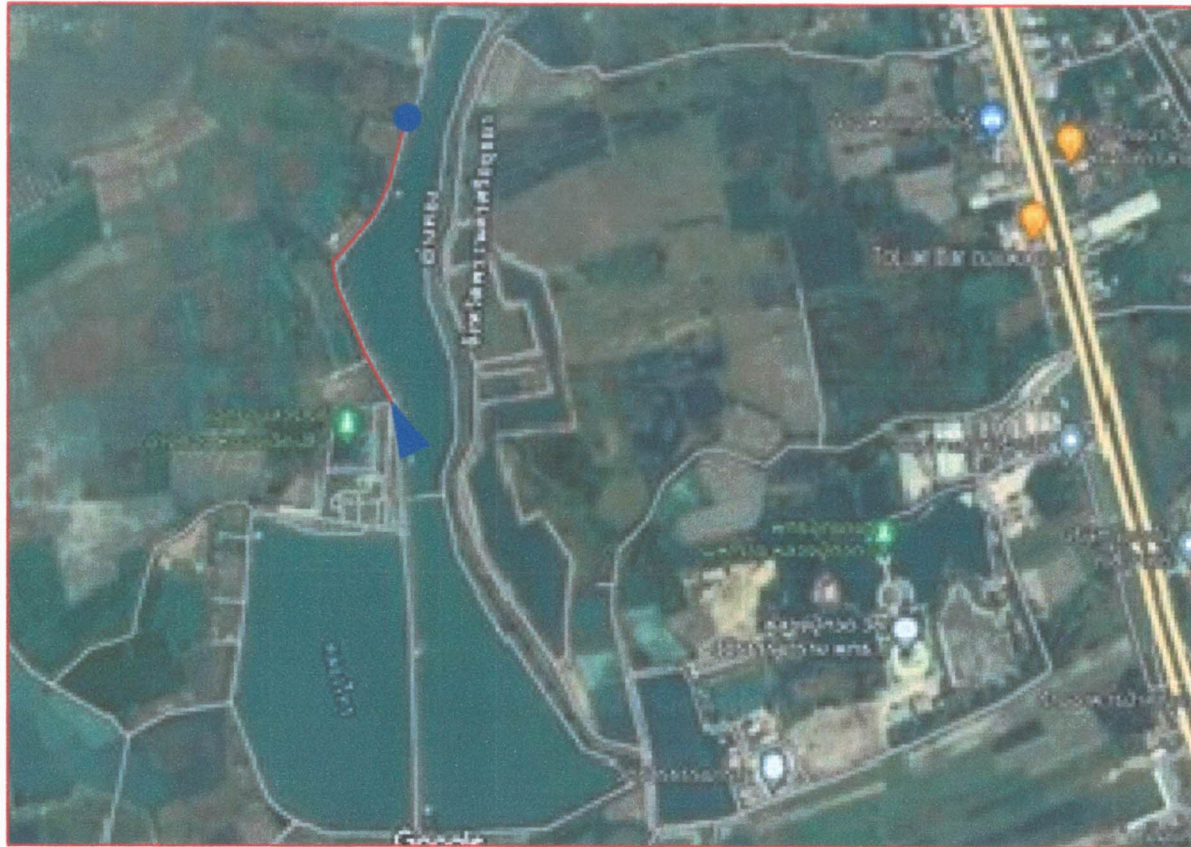
แบบโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน

ภายในอุทยานสวรรค์อำเภอหนองหอยเจ็ดแสน

ตำบลหัวฝ้าย อำเภอเมืองอำเภอ , ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอำเภอ

แผนที่ตั้งเขตโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน

ภายในอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดเส้น ต.หัวไผ่ อ.เมืองอ่างทอง , ต.สายทอง อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด 14.534119 , 100.491257



จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด 14.539318 , 100.491571

ระยะทาง 640 เมตร

ผู้สำรวจ

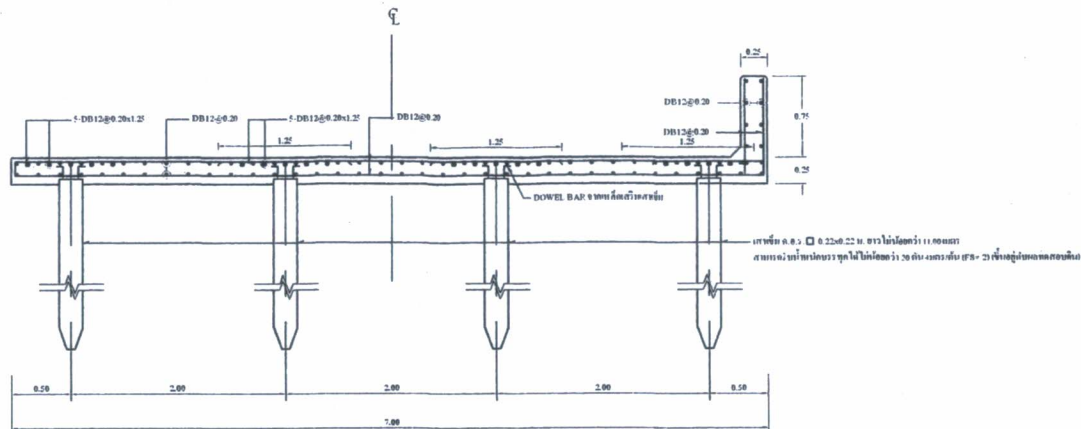

(นายศรารุช มนเจียรตัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้เขียนแบบ


(นายวินิจ ปาละสิริ)

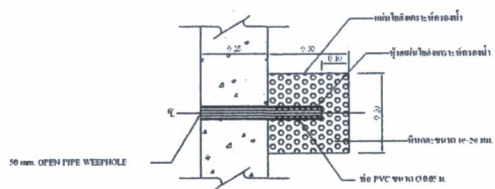
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



รูปตัดมาตรฐานก้ำแกงกันคิน

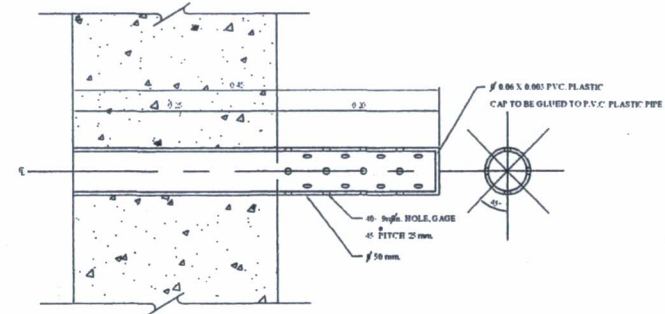
(แสดงการเสริมเหล็ก)

ขนาดเท่าจริง Not to scale



ขยายรูระบายน้ำ

ขนาดเท่าจริง 1:10



รายละเอียด OPEN PIPE WEEPHOLE

ไม่เหมือนขนาดเท่าจริง

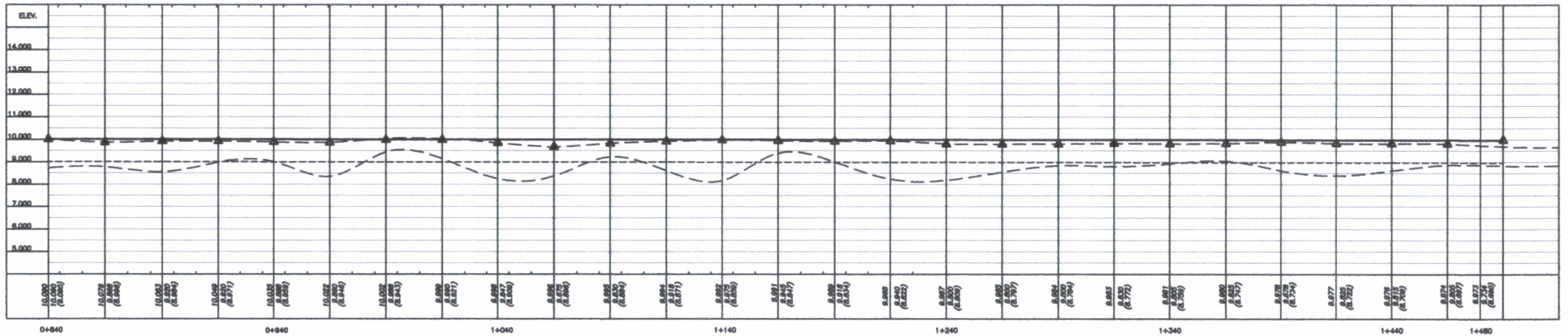
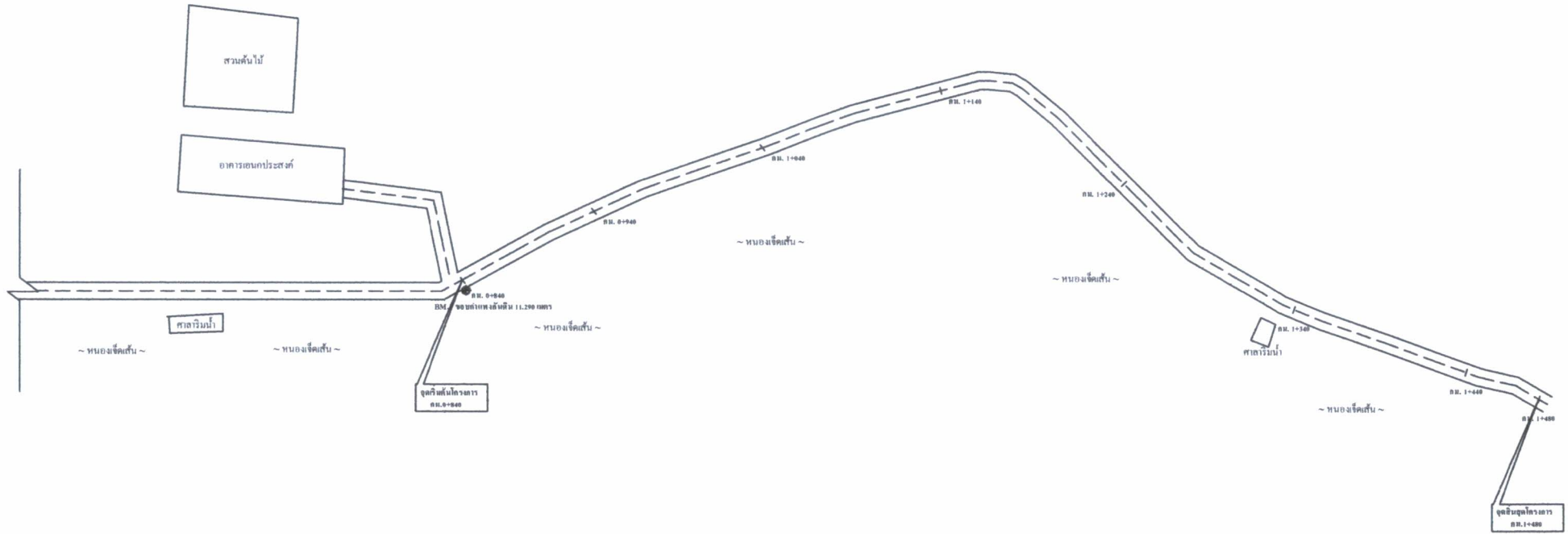
หมายเหตุ

1. ระบุ (ร.ค.ม.) และชนิดต่างๆ กำหนดไว้เป็นนคร นอกจกแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ดูรายละเอียดทั่วไป ในแบบพิมพ์เลข 00452
3. เสาเข็ม คกร. □ 0.22x๐.22 ม. ยาว ไม่น้อยกว่า 11.00 เมตร ขึ้นอยู่กับผลสำรวจหน้าดิน และต้องรับน้ำหนักต่อปลอกคอกได้ ไม่น้อยกว่า 20 ตัน-เมตรกับ (FS=2)
4. เสาเข็มคอกที่ 1 จะต้องมีมาตรฐาน มอก. 394-2549 โดยมีขนาดหน้าตัดตามที่ระบุไว้ในแบบ และเป็นสนเข็มสั้นด้วยไม่มีการต่อ
5. ระวังอย่าตัดจั่นคอนกรีตก่อสร้าง แบบก่อสร้างของระบบ ค้ำยันชั่วคราว ให้เป็นช่างผู้ควบคุม วิศวกรว่าเป็นผู้กำหนดรูปแบบ
6. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างสูงจากระดับ 50 มม. ตามแบบพิมพ์เลข 00452-ก-0004





องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 อ่างทอง
งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่แก้มลิงหนองเจ็ดต้น
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 ท.ท่าไม้. ส.ส.อ่างทอง อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง
 แผนกปฏิบัติการ และรูปขยายแบบรายละเอียดเฉพาะรายการ

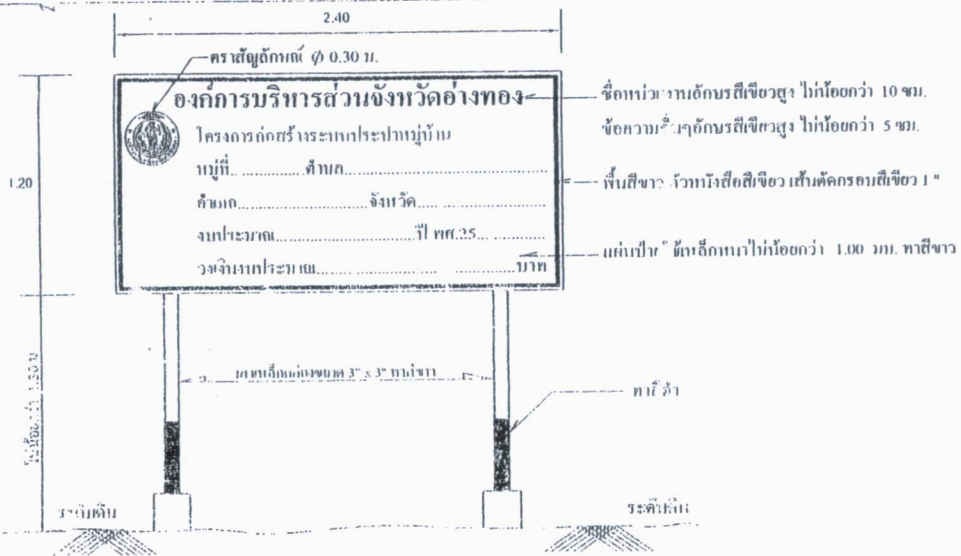
ออกแบบ		นายประทีป โยธินันท์ 1750
เขียน		
อนุมัติ		
วันที่	00453	



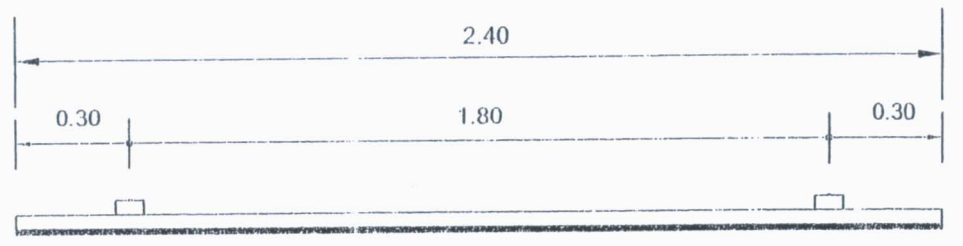
- ระดับถนนใหม่
- - - ระดับถนนเดิม
- · - · - ระดับดินขุด
- - - - ระดับไหล่ทาง


 ผู้สำรวจ (นายตราวุธ นนตเกียรติ์น)
 นายช่างโยธาชำนาญการ

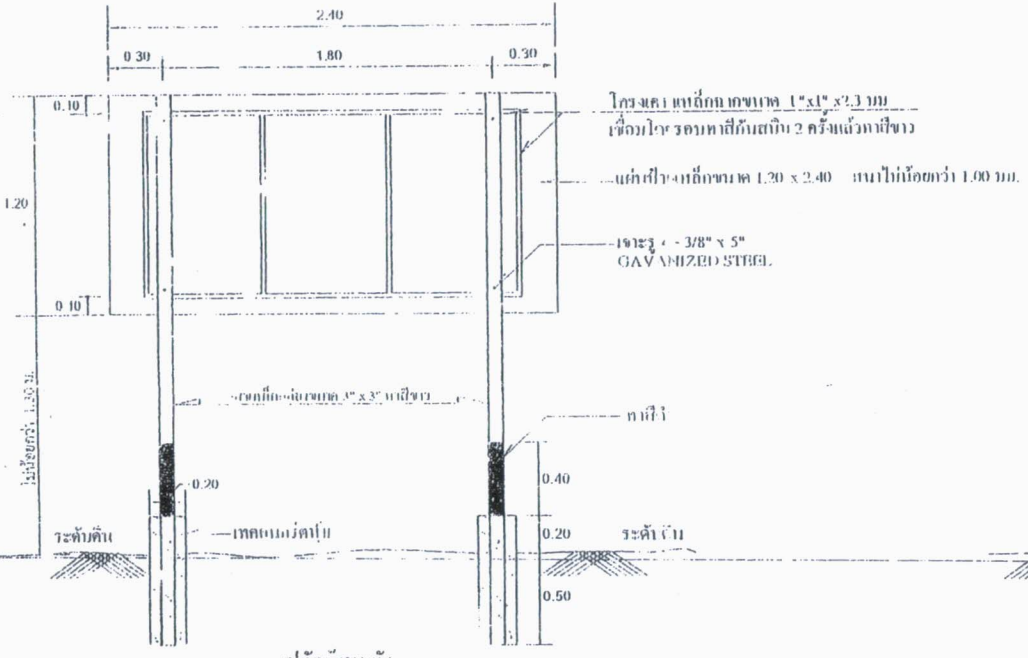

 เขียนแบบ (นายปวิญญา หนูอินทร์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



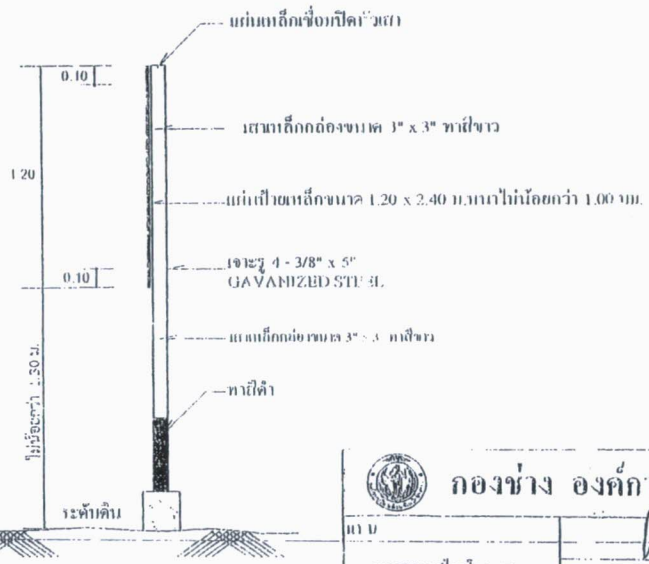
รูปตัดด้านหน้า
scale: nts.



รูปแปลนด้านบน
scale nts.



รูปตัดด้านข้าง
scale: nts.



รูปตัดด้านข้าง
scale: nts.

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง			
นาย		นาย	
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย

ตราสัญลักษณ์ Ø 0.30 ม.

เส้นขอบสีเขียวหนา 1 ซม.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....


งบประมาณ.....ปี พศ.25.....

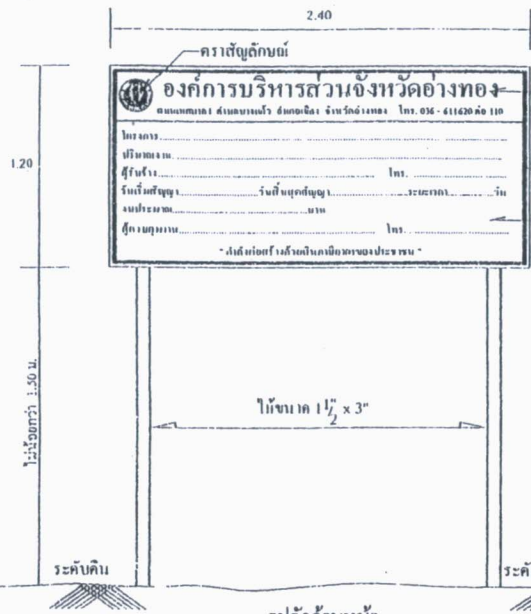
วงเงินงบประมาณ.....บาท

แผ่นป้ายใช้วัสดุแผ่นเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 มม. ทาสีขาว

หมายเหตุ : พื้นป้ายทาสีน้ำมันสีขาว ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์สีเขียว

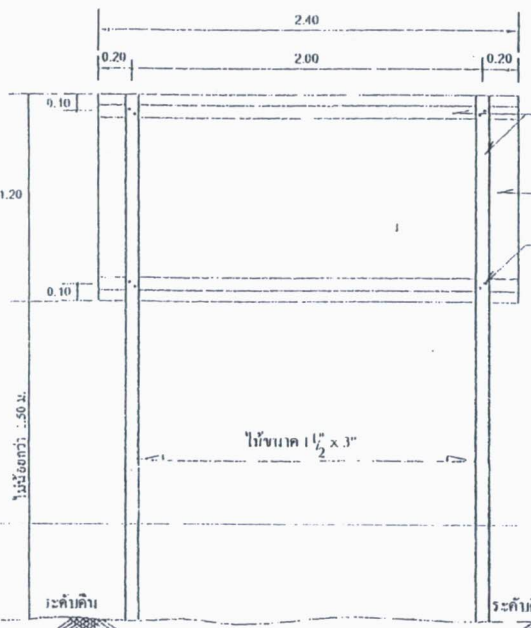
ด้านหลังป้ายพื้นสีขาว

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง			
นาย		นาย	นาย
มาตรฐานปี	โครงการ	เขียนแบบ	เขียนรอบ
นาย	นาย	วิศวกร / นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย

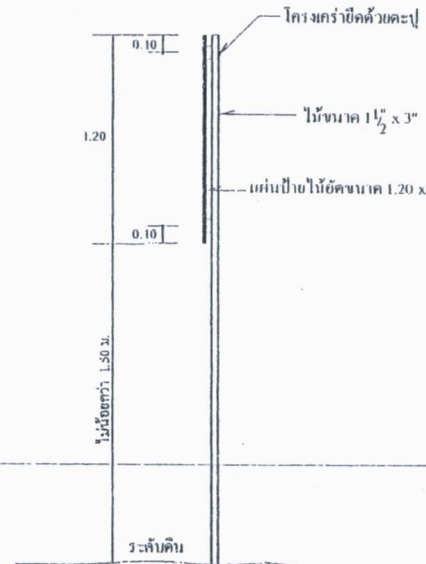


ชื่อหน่วยงาน: ศึกษานิเทศก์ ไม่ต่ำกว่า 10 ซม.
 ข้อความที่: อักษรสีขาวสูง ไม่ต่ำกว่า 5 ซม.
 พื้นสีน้ำเงิน: พื้นสีเหลือง เส้นตัดกรอบสีขาว 1"
 แผ่นป้ายใช้: ใช้อัดหนาไม่ต่ำกว่า 4 มม. ทาสีน้ำเงิน

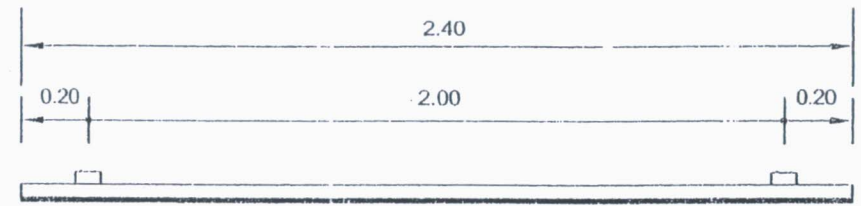
รูปตัดด้านหน้า
scale nts.



รูปตัดด้านข้าง
scale nts.



รูปตัดด้านข้าง
scale nts.



รูปแปลนด้านบน
scale nts.

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง		
แบบ	ที่: ๑๐๖	ผู้กำหนดโครงการ
ปี: ๒๕๖๒	ปี: ๒๕๖๒	ปี: ๒๕๖๒
แสดงแบบ	วิศวกร / นายจร	ปลัดกองการ บริหารส่วนจังหวัด
รูปแปลน, รูปตัดถนัด	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
รูปด้านข้าง, รูปตัดข้าง	นายสมชาย	นายสมชาย
ลายพิมพ์	นายสมชาย	นายสมชาย

ร่างรายละเอียดขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดเส้น ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

๑.ความเป็นมา

ปัจจุบันสภาพถนนเป็นถนนที่มีหลุมบ่อจำนวนมากตลอดสาย ทำให้ประชาชนที่จะเดินทางมาท่องเที่ยวและออกกำลังกายบริเวณอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดเส้นเดินทางสัญจรด้วยความลำบากและอาจเกิดอันตรายต่อผู้สัญจรไป-มาได้ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว เพื่อให้การสัญจรเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาอย่างสะดวก
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนใช้เส้นทางในการขนส่งผลผลิตในการเกษตรได้สะดวกรวดเร็ว
- ๒.๓ เพื่อให้ถนนทางหลวงท้องถิ่นมีมาตรฐาน และมีความปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๔ เพื่อมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายไปสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลของผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นมีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง ณ.วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๗๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองเชื่อถือ

๓.๑๑ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจกรรมร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมรวมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจำเป็นต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจะกซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงสถานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบอว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงสถานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง (กรณีรับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้ หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานสังกัดกรมโรงงาน อุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่ หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึง กึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ ดำเนินการตามข้อ (๑), (๒), (๓) และ (๔)

๓.๑๕ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ไว้กับ กรมบัญชีกลาง

๓.๑๖ กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ยื่นเสนอราคาไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้ยื่นเสนอ ราคาได้ทราบสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงานจะ นำมาอ้างให้พ้นผิดต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองไม่ได้

๔.รายละเอียดและขอบเขตงาน

ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดเส้น ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง อ่างทอง ,ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๔๐ เมตร

๔.๑ รายละเอียดการดำเนินงาน

๑. ดำเนินการขุดคูน้ำเดิมและนำไปกองเก็บลิก ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๓,๘๔๐ ตารางเมตร

๒. ดำเนินการขุดชั้นพื้นทางเดิม จำนวน ๔,๔๘๐ ลูกบาศก์เมตร

๓. ดำเนินการเทคอนกรีตพื้นและกำแพงกันดิน พร้อมติดตั้งช่องระบายน้ำ จำนวน ๒๕๖ ช่อง ระยะทางยาว ๖๔๐ เมตร

๔. ดำเนินการปูแผ่นใยสังเคราะห์ จำนวน ๒๖๓.๕๐ ตารางเมตร

๕. ดำเนินการลงทรายถมคันทาง จำนวน ๑,๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๖. ดำเนินการลงวัสดุมวลรวมรองพื้นทางพร้อมบดอัดแน่น จำนวน ๘๖๔ ลูกบาศก์เมตร

๗. ดำเนินการลงพื้นทางหินคลุกผสมปูนซีเมนต์ ๒% พร้อมบดอัดแน่น จำนวน ๑,๐๔๓.๒๐ ลูกบาศก์เมตร

๘. ดำเนินการราดน้ำยาง Prime Coat จำนวน ๔,๓๒๐ ตารางเมตร

๙. ดำเนินการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบน Prime Coat หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๔,๓๒๐ ตารางเมตร

๑๐. ดำเนินการตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) กว้าง ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๒๒๓.๖๘ ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

๔.๒ ข้อกำหนดคุณลักษณะ

ผู้รับจ้างต้องทำการคลอลิงค์ชั้นโครงสร้างพื้นทาง และชั้นพื้นทาง เพื่อทำการเก็บตัวอย่างส่งทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทาง กรมทางหลวงชนบท และวัดความหนาให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ พิจารณาในวันตรวจรับงาน

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วันนับจากวันลงนามสัญญาวงเงินในการจ้าง

๖. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑๗,๕๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๑๕,๗๘๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๑,๗๕๓,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. งาน และการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พึงวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งงานก่อสร้างจำนวน ๓ งาน ดังนี้

งานที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๙๐ วัน

- ดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ จำนวน ๒ ป้าย
- ดำเนินการรื้อผิวลาดยางเดิมพร้อมขนทิ้ง จำนวน ๓,๘๔๐ ตารางเมตร
- ดำเนินการขุดชั้นพื้นทางเดิม จำนวน ๔,๔๘๐ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการตอกเสาเข็มแล้วเสร็จ

งานที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๙๐ วัน

- ดำเนินการเทคอนกรีตชั้นรองวัสดุพื้นทางพร้อมก่อสร้างกำแพงกันดินความยาว ๖๔๐ เมตร พร้อมติดตั้งช่องระบายน้ำ จำนวน ๒๕๖ ช่อง แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายการ

งานที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๖๐ วัน

- ดำเนินการปูแผ่นใยสังเคราะห์ จำนวน ๒๖๓.๕๐ ตารางเมตร
- ดำเนินการลงทรายถมคันทางพร้อมบดอัด จำนวน ๑,๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการลงวัสดุมวลรวมรองพื้นทางพร้อมบดอัดแน่น จำนวน ๘๖๔ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการลงพื้นทางหินคลุกผสมปูนซีเมนต์ ๒% พร้อมบดอัดแน่น จำนวน ๑,๐๔๓.๒๐ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการรดน้ำยาง Prime Coat จำนวน ๔,๓๒๐ ตารางเมตร
- ดำเนินการปูผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๒๐ ตารางเมตร
- ดำเนินการตีเส้นจราจร (กว้าง ๐.๑๕ เมตร) มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒๓.๖๘ ตารางเมตร

- ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย
และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบกำหนด ๑๐๐% รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยและที่กำหนดใน
สัญญาจ้าง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

P = ราคาจ้างงานต่อหน่วยหรือราคาต่างค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาจ้างงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาต่างค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร

งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K (๒.๑) = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Lt} / \text{Lo} + ๐.๔๐ \text{ Et} / \text{Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft} / \text{Fo}$$

งานผิวทาง Prime Coat

$$\text{ใช้สูตร } K (๓.๑) = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At} / \text{Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et} / \text{Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft} / \text{Fo}$$

งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

$$\text{ใช้สูตร } K (๓.๓) = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt} / \text{Mo} + ๐.๔๐ \text{ At} / \text{Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et} / \text{Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft} / \text{Fo}$$

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมป้องกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K (๓.๖) = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Lt} / \text{Lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct} / \text{Co} + ๐.๒๐ \text{ Mt} / \text{Mo} + ๐.๒๕ \text{ St} / \text{So}$$

งานเสาเข็มอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K (๕.๘.๑) = ๐.๓๕ + ๐.๑๕ \text{ Lt} / \text{Lo} + ๐.๒๐ \text{ Ct} / \text{Co} + ๐.๓๐ \text{ St} / \text{So}$$

เมื่อ

K = ESCALATION FACTOR (K)๒

Lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองเสนอราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองเสนอราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองเสนอราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองเสนอราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองเสนอราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองเสนอราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองเสนอราคา

๙. ค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งานในเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบัน การศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๑ วิศวกรโยธา จำนวน ๑ ราย

๑๑.๒ ช่างคุมงานประจำโครงการที่มีวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้องต้องไม่ต่ำกว่าระดับ ปวช. จำนวน ๑ ราย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายครามินทร์ เกษงาม)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศราวุธ มณเฑียรรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปัทมา จากปล้อง)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ