



โครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน

บ้านขาม หมู่ที่ 7 ตำบลจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

จำนวน 4 ช่วง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 75 เมตร

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 305 เมตร

ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 850 เมตร

ช่วงที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 140 เมตร



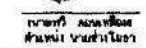

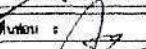
รวมระยะทาง 1.370 กิโลเมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 5,105 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

รายการประกอบแบบ

1. โครงการก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete ลายรอยโดยผู้ทำน ถ้ามตาม หมู่ที่ 7 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ช่องจราจรผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ช่องจราจร
 - ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 75 เมตร หรือมีพื้นที่ 300 ตารางเมตร
 - ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 305 เมตร หรือมีพื้นที่ 915 ตารางเมตร
 - ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 850 เมตร หรือมีพื้นที่ 3,400 ตารางเมตร
 - ช่วงที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 140 เมตร หรือมีพื้นที่ 490 ตารางเมตร รวมระยะทาง 1,370 กิโลเมตร หรือมีพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 5,105 ตารางเมตร
 ช่องจราจรตามแบบ อบต.จอมพระ กำหนด พร้อมตัดแต่งป่าประสาละพันไร่โครงการ จำนวน 1 ไร่
2. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบแปลนการก่อสร้าง หรือรายการประกอบแบบ หรือรายละเอียดและสัญญาจ้าง โดยยึดกับเกณฑ์การดำเนินการ หากปรากฏว่าแบบแปลน หรือรายละเอียดดังกล่าวมีข้อขัดแย้ง หรือผิดพลาด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับจ้าง หรือผู้ว่าจ้างให้ทราบทันที เพื่อกำหนดรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง มิฉะนั้น หากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นจากกรณีนี้ ทางผู้ว่าจ้างสามารถแก้ไขให้ผู้ซ่อมแซมหลักได้ อันจะเป็นผลเกิดแก่ทางผู้ว่าจ้าง ช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับจ้าง หรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณา และวินิจฉัย ค่าวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับจ้าง หรือ ผู้ว่าจ้างนั้น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และถือเป็นอันยุติ
3. สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้แล้วนั้นเสร็จสมบูรณ์แล้วแต่ค่าจ้าง และค่าวัสดุยังไม่ได้รับถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าดำเนินการค่าใส่ป้ายจราจรในการดำเนินการในกรณีนี้ :
4. สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลน หรือแบบรายการขัดแย้งกัน ขอให้ถือสิ่งที่คิดว่าถูกต้องตามหลักวิชา เป็นเกณฑ์เสมอ ไปทั้งนี้โดยที่ค่าตรวจรับจ้างของผู้ว่าจ้าง จะเป็นผู้นัดแจ้งให้ดำเนินการของช่างผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และถือเป็นอันยุติ
5. ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้าง หรือช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับจ้างให้ทราบเสียก่อน
6. ในกรณีที่ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการก่อสร้าง ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามแบบแปลนที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับจ้าง หรือผู้ว่าจ้างให้ทราบเสียก่อน โดยอยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
7. ระดับและทิศทางฯ เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้ในแบบแปลนเป็นอย่างอื่น
8. จุดเริ่มต้นโครงการตามการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ หรือตามความเหมาะสม หรือให้ลงเป็นช่วงๆ ได้ แต่เมื่อรวมทั้งหมดแล้วต้องได้ความยาวตามที่กำหนด ที่อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

 องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ Jompradit Municipality	
โครงการ :	
ชื่อภาษาอังกฤษ : โครงการ Over Lay	
สถานที่ก่อสร้าง :	
หมู่ที่ บ้านเลขที่ ตำบล/อำเภอ 7 บ้านจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์	
ผู้รับแบบ :	
 นายสมชาย นามดี วิศวกรรับแบบ	
ผู้ตรวจสอบ :	
 นายสมชาย นามดี วิศวกรรับแบบ	
ผู้ตรวจแบบ :	
 นายสมชาย นามดี วิศวกรรับแบบ	
ผู้รับแบบ :	
 นายสมชาย นามดี วิศวกรรับแบบ	
แบบร่าง :	
รายการประกอบแบบ	
แบบร่างที่ :	
K-07/2569	
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่น :
1	9

๒๕ กำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้างตามมี ตามโครงการก่อสร้างนี้จะต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กที่ใช้ตามสัญญาการก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการให้วัสดุและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วันก่อนส่งมอบในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้าง ไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกเลิกสัญญาได้ แผนการให้วัสดุก่อสร้าง" ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับ ใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องกลับส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างไรก็ดีอย่างน้อยแล้วแต่กรณี แลควรให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบจากผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่

- 1) สำนักรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแหล่งที่ตั้งของแหล่งการผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตั๋วแห่งที่ตัดโรงไม้หิน ทรายราย บ่อดิน เป็นต้น

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแนบนี้ใช้สำหรับก่อสร้างในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กคท.09/ 0405.2/452 ลว. 17 กันยายน 2562 (2452) และกรณีจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านสภาตำบลในการ ตัดยี่ห้อเดียวกันกับหนังสือ 2452

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุ

โครงการ.....

ราชการปกครองหรือธุรกิจที่ใช้ใน
แผนการให้บริการกับประชาชนในประเทศ

စက်မှု	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
၁						
၂						
၃						
၄						
၅						
၆						
၇						
၈						
၉						
၁၀						

[illegible]

ลำดับ	รายการ	ลักษณะ	ขนาด (cm)	สี	น้ำหนัก (g)
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
เฉลี่ย					

ឈ្មោះ..... (ក្នុងករណីជាប់ស្នាក់នៅ)
 (ទីតាំង)



สำนักงานบริหารส่วนกลางและส่วนภูมิภาค


ใบงานที่ ๒

ผ่านเจ้าพิภพ
โดยทาง Over Lo

पर्यावरण : 1

ឆ្នាំទី១ ប៉ាន់ប្រមាណ ៥០០០០០០០
៥០០០០០០០ ទិន្នន័យប្រចាំឆ្នាំ

6. အိန္ဒိယ


 ၇၇၇၇၇၇၇၇၇၇
 ၇၇၇၇၇၇၇၇၇၇


အမှတ် : ၁၂

✓
מנהל המבחן: ד"ר אריאל
מנהל המבחן: ד"ר אריאל

မှတ်ချက်

С. И. БИЧУКОВ

1


 The diagram shows a vertical line segment with a horizontal line intersecting it. A curved line passes through the intersection point.

1000


1948-1949

தமிழகம்	1
---------	---

ศูนย์การแพทย์นานาชาติ โรงพยาบาล
และศูนย์การศึกษาระดับนานาชาติ

NAME :

K-07/P.569



407

2

19



Tensare 5

ตอนเช้าวันนั้น
Transfer Over Day

สถานที่ตั้ง :

มูลนิธิ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร

W. H. R. 1911

(Vasanthi Vasanthi)
Karnataka Sahitya Akademi

နိဂုံး : _____

(ក្រសួង) នគរបាតិក

M9729K

157

INVESTMENT 10000
STRAIGHT LINE DEPRECIATION

<p> <input type="checkbox"/> အမှတ် : </p>
--

surgeon's office
district court clerk

06-978888-9

အလေးပေးပါ။

进入几米的世界：

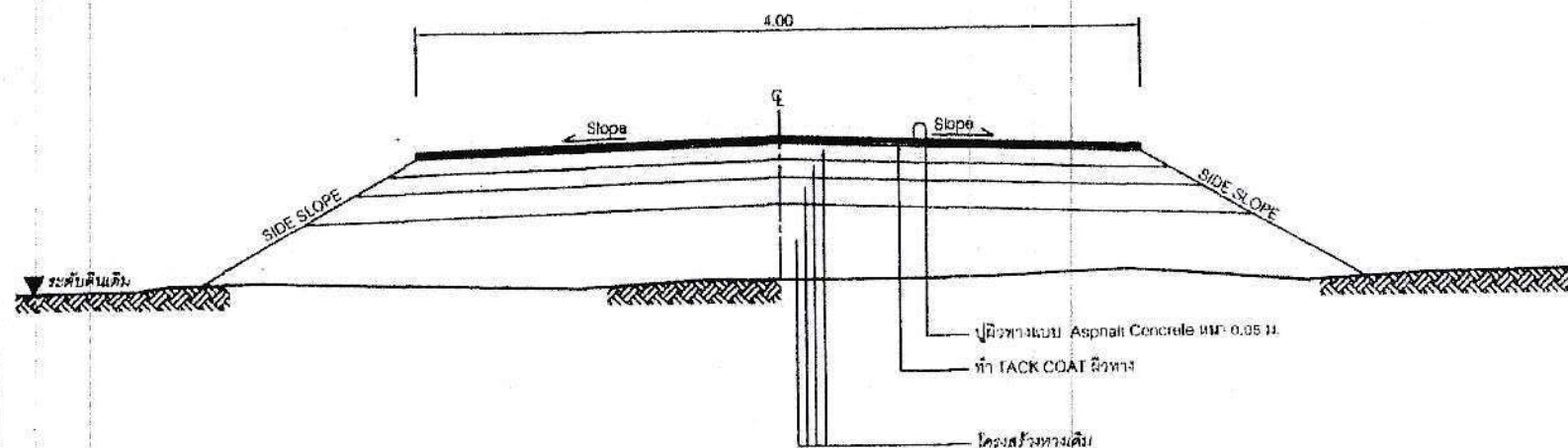
K-07/2569

1

4. การประเมินผล

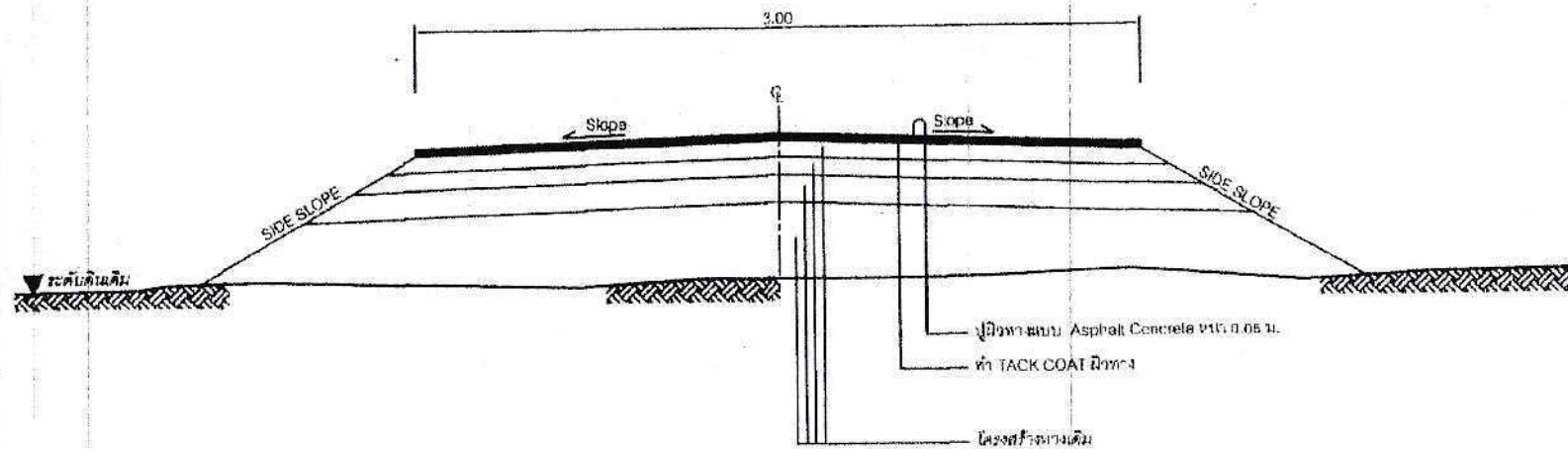
4

ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ช่วง
สายภายในหมู่บ้าน บ้านขาม หมู่ที่ 7 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์
ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 75 เมตร หรือมีพื้นที่ 300 ตารางเมตร



รูปตัดตามขวางงานเสริมผิว(ช่วงที่1)

ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ชั้น
 สลายภายในหมู่บ้าน บ้านขาม หมู่ที่ 7 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์
 ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 305 เมตร หรือมีพื้นที่ 915 ตารางเมตร



รูปตัดตามขวางงานเสริมผิว(ช่วงที่2)



กรมการขนส่งทางบก
 กรมทางหลวง

โครงการ :

ซ่อมสร้างผิวทาง
 Overlay Over Lay

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 7 บ้านขาม ตำบลจอมพระ
 อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ผู้เขียนแบบ :

งามนันท นิลนาค
 วิศวกร วิชาชีพ
 สำหรับ วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจสอบ :

นพศักดิ์ นิลนาค
 วิศวกร วิชาชีพ
 สำหรับ วิศวกรรมโยธา

ผู้ควบคุมงาน :

งามนันท นิลนาค
 วิศวกร วิชาชีพ
 สำหรับ วิศวกรรมโยธา

ผู้ให้ข้อมูล :

งามนันท นิลนาค
 วิศวกร วิชาชีพ
 สำหรับ วิศวกรรมโยธา

อนุมัติ :

งามนันท นิลนาค
 วิศวกร วิชาชีพ
 สำหรับ วิศวกรรมโยธา

วันที่พิมพ์ :

แบบรูปตัด

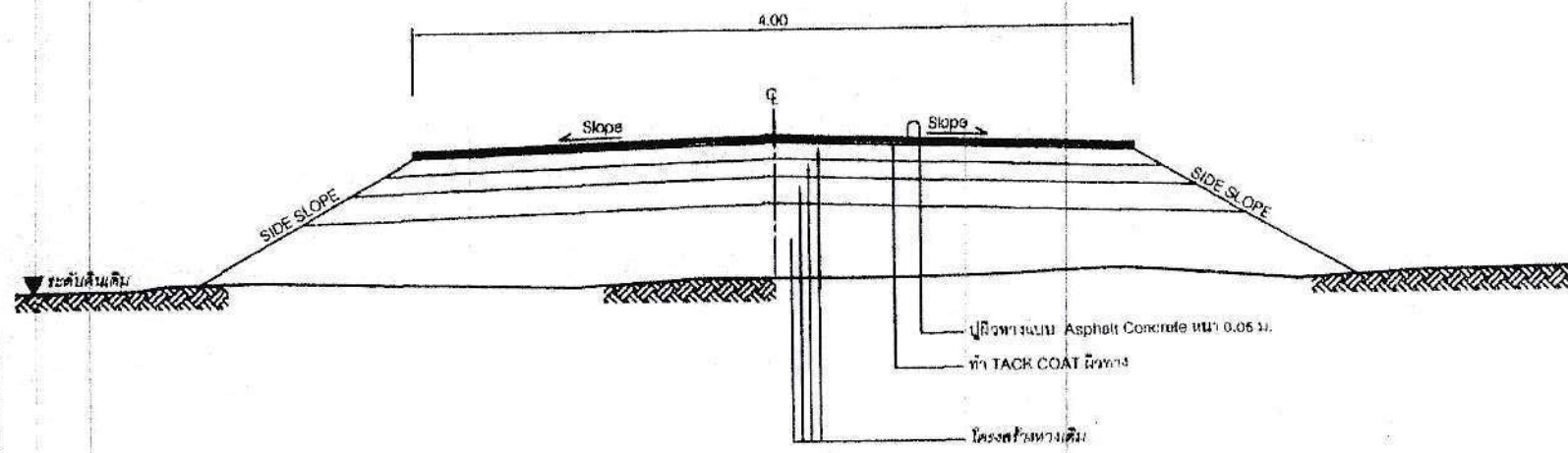
แผ่นที่ :

K-03/2569

แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 1

5 9

ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ช่วง
 สายภายในหมู่บ้าน บ้านขาม หมู่ที่ 7 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์
 ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 850 เมตร หรือมีพื้นที่ 3,400 ตารางเมตร



รูปตัดตามขวางงานเสริมผิว(ช่วงที่3)



องค์การบริหารส่วนตำบล
 บ้านขาม

โครงการ :

ซ่อมสร้างผิวทาง
 Overlay Over Lay

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 7 บ้านขาม ตำบลจอมพระ
 อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ผู้เขียนแบบ :

[Signature]
 นายสมชาย งามน้อย
 วิศวกร ๒ ระดับชำนาญการพิเศษ

ผู้ตรวจสอบ :

[Signature]
 นายสมชาย งามน้อย
 วิศวกร ๒ ระดับชำนาญการพิเศษ

ผู้ตรวจแบบ :

[Signature]
 นายสมชาย งามน้อย
 วิศวกร ๒ ระดับชำนาญการพิเศษ

ผู้รับแบบ :

[Signature]
 นายสมชาย งามน้อย
 วิศวกร ๒ ระดับชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ :

[Signature]
 นายสมชาย งามน้อย
 วิศวกร ๒ ระดับชำนาญการพิเศษ

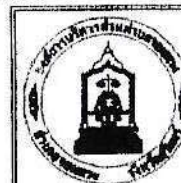
ลงนามโดย :

นายก อบต.

หมายเลขที่ :

K-07/2569

เลขที่ :	จำนวนแผ่น :
6	9



ไตรมาสที่ ๑ :

เล่นน้ำสนุก
โดย อ. Over Loy

สถานที่ตั้ง : _____

ឆ្នាំទី១ ប្រចាំឆ្នាំ ២០១២
 ថ្ងៃទី១០ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១២

ผู้เขียนบท :

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ ชัยสุพันธุ์
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

မိမိ၏အမည် : _____

นายแพทย์ อดุลย์
สืบทอด บำรุงราษฎร์

10/10/10

(Signature)

4/2/2014

SECRET

1

1. အသံအသွယ်
 2. အသံအသွယ်
 3. အသံအသွယ်

WUHLER : 1

01/02/2018

SECRET

K-07/2569

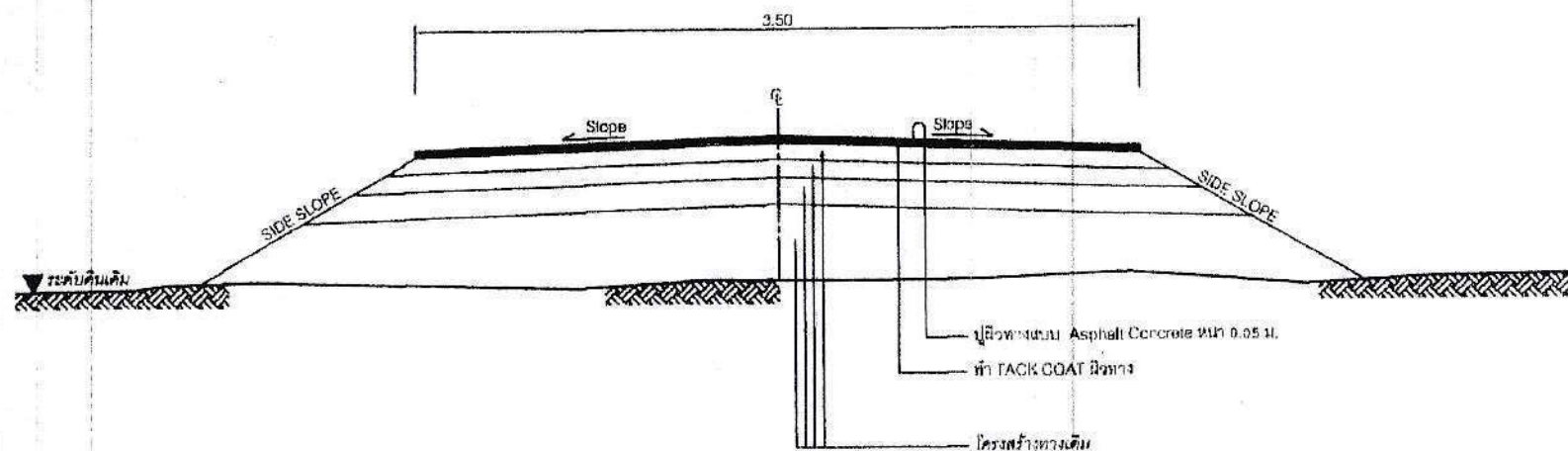
1

7

จำนวน

0

ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ช่วง
สายภายในหมู่บ้าน บ้านขาม หมู่ที่ 7 ตำบลจคมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์
ช่วงที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 140 เมตร หรือมีพื้นที่ 390 ตารางเมตร



2.40

โครงการก่อสร้างของ อบต.....ปี พศ.....
หมายเลขโทรศัพท์.....

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาดำเนินการ.....รวมระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง 1.....ผู้ควบคุมงาน 1.....หมายเลขโทรศัพท์.....
2.....2.....หมายเลขโทรศัพท์.....
3.....
4.....
5.....

1.20

รายการประกอบแบบ

- ฐานป้ายทาสีน้ำเงิน ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดของตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

ข้อกำหนด

- ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำป้าย และดำเนินการติดตัวป้ายและรายละเอียดงานก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตัวป้ายและรายละเอียดงานก่อสร้าง ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้าง
- รับผิดชอบติดตัวป้ายและรายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดตามความเหมาะสมในสภาพพื้นที่ สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน

หมายเหตุ

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายและรายละเอียดงานก่อสร้าง ให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้ดี ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



กรมการช่าง
กรมการช่าง

โครงการ :

ซ่อมสร้างทาง
ในภาพ Over Lay

สถานที่ตั้ง :

หมู่ 1 บ้านสามัคคี
ตำบลหนองบัวลำภู

ผู้รับมอบ :

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

ผู้ตรวจ :

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

ผู้ควบคุม :

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

ผู้รับ :

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

ผู้รับ :

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

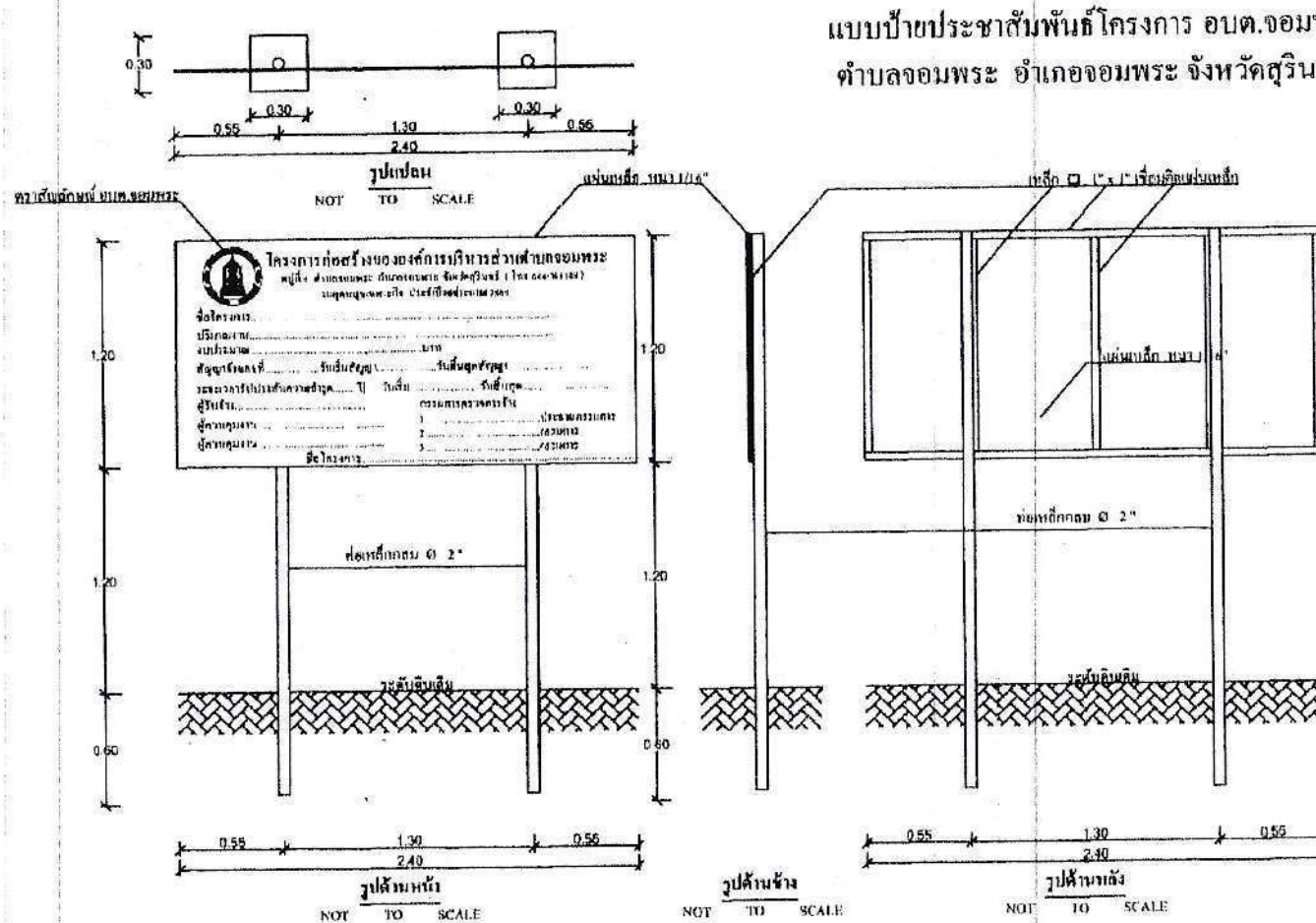
แบบร่าง :

ป้ายโครงการ

แบบร่าง :

K-07/2560

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่น :
8	9



รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำป้าย ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือเขียนด้วยสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 120 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งตามความเหมาะสมในสนาม
- ถ้ามารวมของเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

โครงการ :

พัฒนาระบบ
โครงการ Over Lay

สถานที่ตั้ง :

พื้นที่ บ้านดอน ตำบลจอมพระ
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ผู้เขียนแบบ :

นายสมชาย นามดี
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญพิเศษ

ผู้ตรวจสอบ :

นายสมชาย นามดี
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญพิเศษ

ผู้ตรวจแบบ :

นายสมชาย นามดี
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญพิเศษ

ผู้รับจ้าง :

นายสมชาย นามดี
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญพิเศษ

รูปที่ 1

นายสมชาย นามดี
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญพิเศษ

แบบร่าง :

ป้ายโครงการ

แบบร่าง :

K-07/2569

วันที่ :

จำนวนหน้า 1

9 9

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

(Terms of Reference : TOR)

โครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete
สายภายในหมู่บ้าน บ้านขาม หมู่ที่ ๗ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จัดได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน บ้านขาม หมู่ที่ ๗ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน ๔ ช่วง รวมระยะทาง ๑.๓๗๐ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อปรับปรุงพื้นผิวจราจรเสริมสร้างทัศนวิสัยจราจร ลดภาวะอันตรายการเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
๒. เพื่อเสริมสร้างสาธารณูปการ สร้างปัจจัยการลงทุนของผู้ประกอบการและการประกอบอาชีพหลัก อาชีพเสริมของประชาชน
๓. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ
๔. เพื่อเสริมสร้างความภาคภูมิใจในท้องถิ่น ให้ประชาชนเห็นคุณค่าของการชำระภาษีพัฒนาท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นนิติบุคคล.....

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๔๕,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ เชื้อถือ ซึ่งผลงานของผู้รับจ้างต้อง เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงาน แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๑. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต มทข.๒๓๐-๒๕๖๓

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ (๑) (๒) (๓) (๔)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ของโครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน บ้านขาม หมู่ที่ ๗ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน ๔ ช่วง รวมระยะทาง ๑.๓๗๐ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ขอบเขตของงาน

๑. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ

๒. วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

๓. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

๔. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

๕. รถขนส่งวัสดุทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ

๖. ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้ควบคุมงาน และ/หรือ ผู้แทนขององค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ

๗. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เป็นของผู้รับจ้าง

๘. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้น ๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

๙. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๑๐. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

/๕.พื้นที่ดำเนินการ.....

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านขาม หมู่ที่ ๗ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดส่งมอบงาน และกำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง เป็นจำนวน ๑ งวด โดยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๒,๖๙๑,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ ปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่าจ้าง หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่าจ้างคืน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

เนื่องจากงานจ้าง ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน บ้านขาม หมู่ที่ ๗ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ มีขั้นตอนการดำเนินการเป็นระยะ และมีความรู้ความชำนาญทางด้านช่าง ตามลักษณะของการก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีผู้น้อย ๒ คน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา)

/๑๐.การรับประกัน.....

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายหลังในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. เกณฑ์การคัดเลือกและใช้พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนและเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายภาคิน ศีระชะพล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายทวี ดอนเหลื่อม)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมานพ ทองเชิด)

ผู้ช่วยช่างโยธา