บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ที่ อด.๘๐๖๐๑/- **วันที่** ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ ๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ตามคำสั่งที่ ๑๐๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ ๕ โดยลงหินลูกรังซ่อมแซมผิวจราจรส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อและเสริมผิวจราจร ส่วนที่น้ำท่วมหรือต่ำ ปริมาณหินลูกรังไม่น้อยกว่า ๔๒๐ ลบ.ม.พร้อมเกรดปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตร.ม. นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓๐,๒๑๒.๐๓ บาท (สามหมื่นสองร้อยสิบสองบาทสามสตางค์) ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๕ วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา) และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการกำหนดราคากลางเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุริยา ราชมนตรี)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยสิทธิ์ อำเคน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิสิทธิ์ บัวทองสิงห์)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ...

-ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)

(นางกาญจนา แล่ล้อม)

ผู้อำนวยการกองคลัง

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)

(นายวัลลภ จำปาศักดิ์)

ปลัดองการบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

-คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

(/) อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

( ) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

.....

.....

(ลงชื่อ)

(นางจิตรเลขา คนฉลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

สำเนาคู่ฉบับ

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ที่ ๑๐๐ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ ๕

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง มีความประสงค์จะจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ ๕ โดยลงหินลูกรังซ่อมแซมผิวจราจรส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อและเสริมผิวจราจร ส่วนที่น้ำท่วมหรือต่ำ ปริมาณหินลูกรังไม่น้อยกว่า ๔๒๐ ลบ.ม.พร้อมเกรดปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตร.ม.

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานก่อสร้างดังกล่าว ดังนี้

๑) นายสุริยา ราชมนตรี	ผู้อำนวยการกองการศึกษา	เป็นประธานกรรมการ
๒) นายชัยสิทธิ์ อำเคน	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นกรรมการ
๓) นายอภิสิทธิ์ บัวทองสิงห์	เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน	เป็นกรรมการ

ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันก่อนการจัดซื้อจัดจ้าง โดยถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโดยเคร่งครัด แล้วมอบให้เจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อใช้ดำเนินการซื้อจัดจ้าง ต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

(นางจิตรเลขา คนฉลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ปัญญงช์ { ส่าง

ทราบ/ตาม

ตรวจ

ส่วน

ปฏิบัติ

งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

สายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5

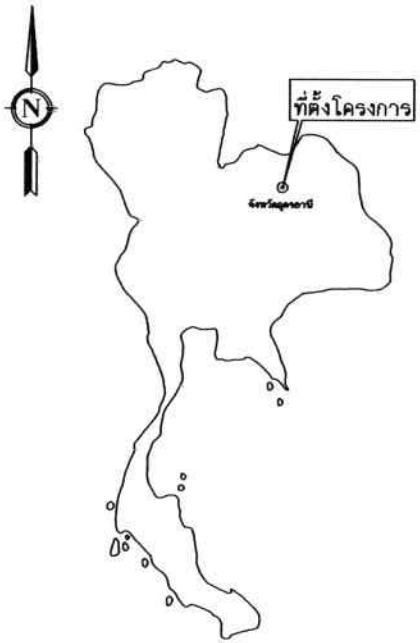
ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 53/2564

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี

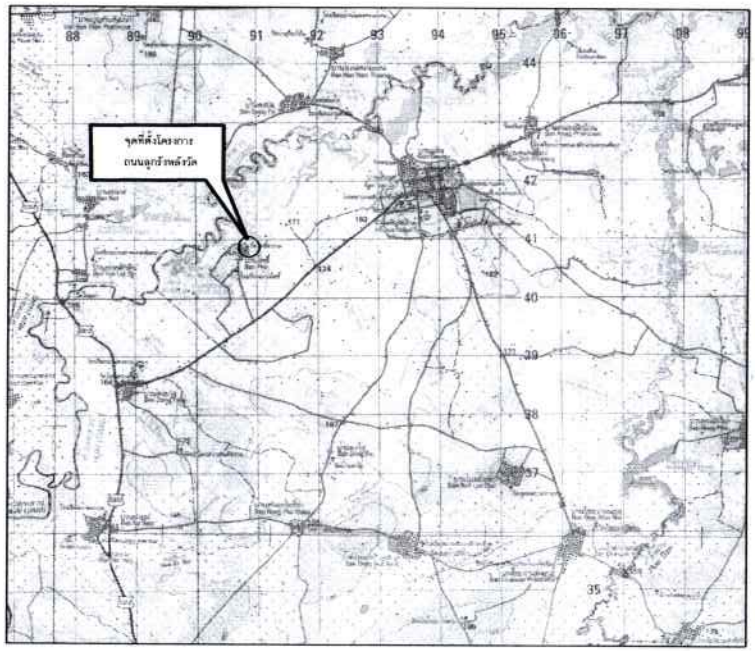
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

53/2564



แผนที่ประเทศไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
ถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5
ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี
ผิวจราจรลูกรัง กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร
ระยะทางตลอดสาย 65 เมตร หรือ มีพื้นที่เกรดผิวจราจรไม่น้อยกว่า 250 ตร.ม.



รายละเอียดประกอบแบบ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5 โดยลงหินลูกรังซ่อมแซมผิวจราจร ส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อและเสริมผิวจราจร ส่วนที่น้ำท่วมหรือต่ำ ปริมาณหินลูกรังไม่น้อยกว่า 420 ลบ.ม.พร้อมเกรดปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย พื้นที่ไม่น้อยกว่า 250 ตร.ม.

สัญลักษณ์

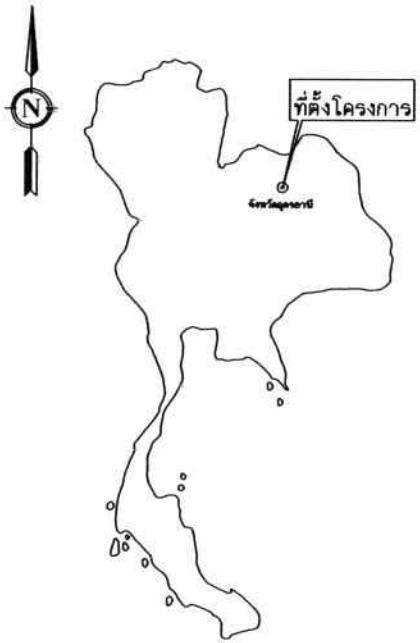
- ทางรถไฟ
- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

แผนที่ลังเขป 1:50,000

ระวางแผนที่ L7018

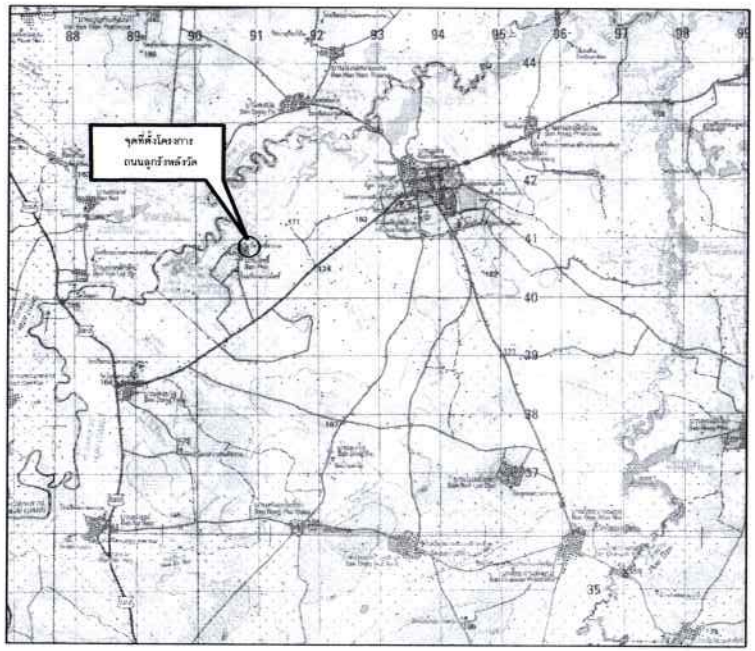
5544 I	5644 IV	5644 I
5544 II	5644 III	5644 II
5543 I	5643 IV	5643 I

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง					
สายทาง สายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี		ผู้อำนวยการกองช่าง (นายชัยสิทธิ์ อำเพน)		สำรวจ ออกแบบ	เห็นชอบ (นายวัลลภ จำปาศักดิ์) ปลัด อบต.บ้านแดง
แบบแสดง แผนที่ลังเขป		รองปลัด อบต.บ้านแดง (นายสมบูญ บุญขาว)		ตรวจ เห็นชอบ	อนุมัติ
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ 53/2564	แผ่นที่ 1	จำนวน 2 แผ่น	ว/ด/ป	(นางจิตรเลขา คนอลาด) นายก อบต.บ้านแดง



แผนที่ประเทศไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
ถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5
ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี
ผิวจราจรลูกรัง กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร
ระยะทางตลอดสาย 65 เมตร หรือ มีพื้นที่เกรดผิวจราจรไม่น้อยกว่า 250 ตร.ม.



รายละเอียดประกอบแบบ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5 โดยลงหินลูกรังซ่อมแซมผิวจราจร ส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อและเสริมผิวจราจร ส่วนที่น้ำท่วมหรือต่ำ ปริมาณหินลูกรังไม่น้อยกว่า 420 ลบ.ม.พร้อมเกรดปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย พื้นที่ไม่น้อยกว่า 250 ตร.ม.

สัญลักษณ์

- ทางรถไฟ
- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

แผนที่ลังเขป 1:50,000

จะวางแผนที่ L7018

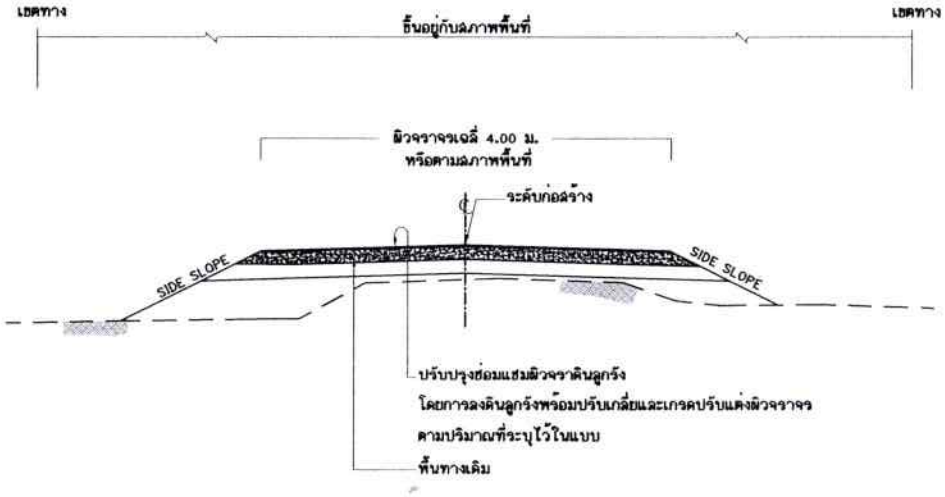
5544 I	5644 IV	5644 I
5544 II	5644 III	5644 II
5543 I	5643 IV	5643 I

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

สายทาง สายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี		ผู้อำนวยการกองช่าง (นายชัยสิทธิ์ อำแพน)		สำรวจ ออกแบบ	เห็นชอบ (นายวัลลภ จำปาศักดิ์) ปลัด อบต.บ้านแดง
แบบแสดง แผนที่ลังเขป		รองปลัด อบต.บ้านแดง (นายสมบูญ บุญขาว)		ตรวจ เห็นชอบ	อนุมัติ
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ 53/2564	แผ่นที่ 1	จำนวน 2 แผ่น	ว/ด/ป	(นางจิตรเลขา คนฉลาด) นายก อบต.บ้านแดง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง หรือมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และ/หรือเอกชน ฯลฯ.
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจราจร
8. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหนวยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นออกไป ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 11 12 และ 13 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ชัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด
19. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้าง
20. ความกว้างและความยาวของถนนสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่โดยไม่ทำให้พื้นที่หรือปริมาณงานลดลง
21. เพิ่มเติมระยะทาง หรือทางเชื่อมต่างๆได้ตามความเหมาะสมโดยยึดตามพื้นที่หรือปริมาณงานตามโครงการเป็นอย่างน้อย



รูปตัดโครงสร้างทาง

สารบัญแบบก่อสร้าง		
ลำดับที่	รายการ	แผ่นที่
1	แผนที่สังเขป	1
2	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง,รูปตัดโครงสร้างทาง	2

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง				
สายทาง สายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านแดง อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา		ผู้อำนวยการกองช่าง (นายชัยสิทธิ์ บ้านเคน)	สำรวจ ออกแบบ	เห็นชอบ (นายวัลลภ จำปาศักดิ์) ปลัด อบต.บ้านแดง
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้าง,รายการประกอบแบบ		รองปลัด อบต.บ้านแดง (นายสมศุภ บุญขาว)	ตรวจ เห็นชอบ	อนุมัติ
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ 53/2564	แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น	ว/ต/ป	(นางจิตรเลขา คนฉลาด) นายก อบต.บ้านแดง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5

ที่ตั้งโครงการ บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5 โดยลงหินลูกรังซ่อมแซมผิวจราจรส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อและเสริมผิวจราจร ส่วนที่น้ำท่วมหรือต่ำ ปริมาณหินลูกรังไม่น้อยกว่า 420 ลบ.ม.พร้อมเกรดปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย พื้นที่ไม่น้อยกว่า 250 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
1	งานลงลูกรัง(หลวม)	ลบ.ม.	420.00	50.74	21,310.80	1.3607	69.04	28,997.61
2	งานเกรดปรับแต่งผิวจราจร	ตร.ม.	250.00	3.57	892.50	1.3607	4.86	1,214.42
					22,203.30		รวม	30,212.03
							ราคากลาง	30,212.03

หมายเหตุ ผิวทางกว้าง 5 เมตร

ระยะทาง 1,300 เมตร

ตัวอักษร (-สามหมื่นสองร้อยสิบสองบาทสามสตางค์-)

K=0.30+0.10lt/lo+0.40Et/Eo+0.20Ft/Fo

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	22,203.30
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ระยะเวลาดำเนินการ (วัน)		45

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา ราชมนตรี)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

กรรมการฯ

นายชัยสิทธิ์ อำเคน

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการฯ

(นายอภิสิทธิ์ บัวทองสิงห์)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

รายการคำนวณราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี

<u>ชื่อโครงการ</u>

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5

<u>รายละเอียดโครงการ</u>

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายหลังวัดโพธาราม หมู่ที่ 5 โดยลงหินลูกรังซ่อมแซมผิวจราจรส่วนที่เป็นหลุมเป็นบ่อและเสริมผิวจราจร ส่วนที่น้ำท่วมหรือต่ำ ปริมาณหินลูกรังไม่น้อยกว่า 420 ลบ.ม.พร้อมเกรดปรับแต่งผิวจราจรตลอดสาย พื้นที่ไม่น้อยกว่า 250 ตร.ม.

<u>งบประมาณ</u>

จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2564

ตั้งจ่ายไว้ 30,000.00 บาท

<u>ราคากลางที่คำนวณได้</u>

30,212.03 บาท