

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๒๐๐,๐๐๐ บาท (-สองแสนบาทถ้วน.-)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ผิวจราจรกว้าง ๒.๕๐ ม. ระยะทาง ๑๕๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๗๕.๐๐ ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ ๐.๓๐ ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต. ห้วยม่วงกำหนด) งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองแสนบาทถ้วน.-)

๔.ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (-สองแสนบาทถ้วน.-)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุก่อสร้าง
- ๕.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
- ๕.๓ ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓
- ๕.๔ สืบราคาจากท้องตลาด

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาววิฑูรญาชัย ชันธะมาตร	ตำแหน่ง	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสุจารีย์ จำปาทอง	ตำแหน่ง	ครู	กรรมการ
๖.๓ นางสาวรจนา เรืองหา	ตำแหน่ง	ครู	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 150.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 375.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี้ยงแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	465.00	1.63	757.95	1.3056	2.13	989.58
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	18.75	540.55	10,135.31	1.3056	705.74	13,232.66
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	375.00	366.06	137,272.50	1.3056	477.93	179,222.98
10	Expansion Joint	ม.	5.00	154.00	770.00	1.3056	201.06	1,005.31
11	Contraction Joint	ม.	30.00	94.96	2,848.80	1.3056	123.98	3,719.39
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	18.00	218.66	3,935.88	1.3056	285.48	5,138.68
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					155,720.44		รวม	203,308.60
					ตัวอักษร (-สองแสนบาทถ้วน-)		ปรบยอด	200,000.00

2 2 5.ค 2563

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง =

155,720.44

② ค่า FACTOR F งานอาคาร =

1.3056

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

1.  ประธานกรรมการ

(นางสาววิภาวดี ชันธะมาตร์)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

2.  กรรมการ

(นางสุจารีย์ จำปาทอง)

ตำแหน่ง ครู

3.  กรรมการ

(นางสาวรณนา เรืองหา)

ตำแหน่ง ครู

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายเนตร ชมจันทร์)

รองปลัด อบต. รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายคมเพชร คริ่งหิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายทางเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน)

บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6

ตำบลห้วยม่วง อำเภออู่ทอง จังหวัดขอนแก่น



อบต.ห้วยม่วง อ.อุ้มผาง จ.ขอนแก่น	
โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง :	บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
สำรวจ :	
กองช่าง อบต.ห้วยม่วง	
เขียนแบบ/ออกแบบ :	
ตรวจสอบ :	
รองปลัด อบต.รักษาความสะอาด	(นายสมเดช ชมจินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
เห็นชอบ :	
รองปลัด อบต.รักษาความสะอาด	(นายสมเดช ชมจินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ :	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	(นายสมเพชร ครุสิงห์)
ปีงบประมาณ :	
เลขที่แบบ :	
แผ่นที่ :	1

รายละเอียดประกอบแบบ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 6 (ตามแบบกำหนด) ปริมาณงานก่อสร้าง ถนนกว้าง 2.50 ม. ยาว 150.00ม. หน้า 0.15 หรือมีพื้นที่พื้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 375 ตร.ม.
- คอนกรีตโครงสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็กใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ จะต้องสามารถรับแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ในการก่อสร้างกับตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต (15x15x15ซม.) เพื่อสังเกตสภาพกำลังอัดคอนกรีต เพื่อพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่เก็บการทดสอบโครงสร้างจริงทั้งงาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่แบบกำหนดไว้ทั้งนี้อายุคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วันการเก็บตัวอย่างให้กระทำก่อนหน้าผู้ควบคุมงาน และเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกวันที่มีการเทคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Concrete โดยใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เป็นส่วนผสม ตาม (ตามแบบกำหนด)
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน
- การเสริมเหล็กคอนกรีตให้ใช้แบบไม้ดีด และแบบเหล็ก หรือแบบที่ใช้แฉ่งผิว
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน
- การเสริมเหล็กคอนกรีตและรอยต่อใช้ (ตามแบบกำหนด)
- ก่อนเทคอนกรีตจะต้องปรับพื้น ให้ความกว้างและหนาได้ตามแบบพจนานำให้มุม EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร เหล็ก Dowel RB12 SR24@ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย)
- CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร เหล็ก Dowel RB12 SR24@ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย) ที่ขณะก่อสร้างได้
- กรณีทำการก่อสร้างก่อให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินซึ่งถึง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการชดเชยให้มีความเสียหายก่อนดำเนินการ
- การกำจัดวัชพืชรากให้หาย โดยการลากแปลงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยร่องที่กดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2มม.
- สู้เก็บตัวอย่างคอนกรีตที่เททุก ๆ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ตัวอย่างเศษที่ไม่ถึง 50 ลูกบาศก์เมตร ให้เก็บ 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีต ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้าง เช่น ป้ายจราจร แผงกัน ระหว่างการก่อสร้าง หรือระบบสัญญาณไฟที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ให้ผู้รับจ้างจะก่อนตัวของผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุก ระยะทาง 250 เมตร หรือที่ผู้ควบคุมงาน/คณะกรรมการตรวจสอบงาน
- ให้ Widening บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ หน้า 0.15 ม.
- ผู้รับจ้างต้องอนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างทุกชนิด ทดตรวจสอบแล้ววัสดุไม่เป็นไปตามแบบปรากฏที่กำหนด จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(นายจันทา แก่นพรม)
สามัญวิศวกร สย.5805



อบต. ห้วยม่วง
อุบลราชธานี จ. อุบลราชธานี
โครงการ :
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 (ตามทางเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน)

สถานที่ก่อสร้าง :
 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6

สำรวจ :
 กองช่าง อบต. ห้วยม่วง

เขียนแบบ :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :
 (นายเนตร ฐนจันทร์)
 รองปลัด อบต. ห้วยม่วง
 ปลัดกองช่าง อบต. ห้วยม่วง

อนุมัติ :
 (นายคมเพชร ตรีสิงห์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ : 3

ตารางที่ 1
 แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว
 ของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อตามยาว (LOGITUDINAL JOINT)			หารของพื้นผิวหน้า อิฐแผ่น (ม.ม.)
	เส้นคู่ชิดข้าง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นคู่ชิดข้าง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นคู่ชิดข้าง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	
150	RB12	500	RB12	500	DB12	500	500	50

ตารางที่ 2
 แสดงขนาดของการขยายช่อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 60 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (LOGITUDINAL JOINT)	-	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว (ซ.ม./ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ซ.ม./ม.)
3.00x10.00x0.15เมตร	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20เมตร	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15เมตร	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20เมตร	1.44	0.51
4.00x6.00x0.20เมตร	0.88	0.56

หมายเหตุ ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.๘ ตามตารางที่ 3

(นายจันทา แก่นพชรหม)
 สามัญวิศวกร สย.5805



อบต. ห้วยม่วง
อ.ภูผามาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สำรวจ :
กองช่าง อบต. ห้วยม่วง

เขียนแบบ/ออกแบบ :
.....

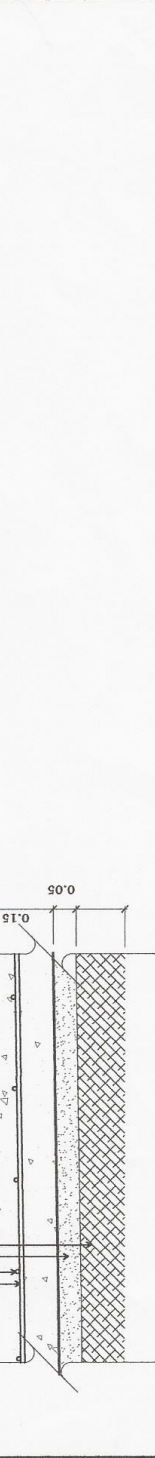
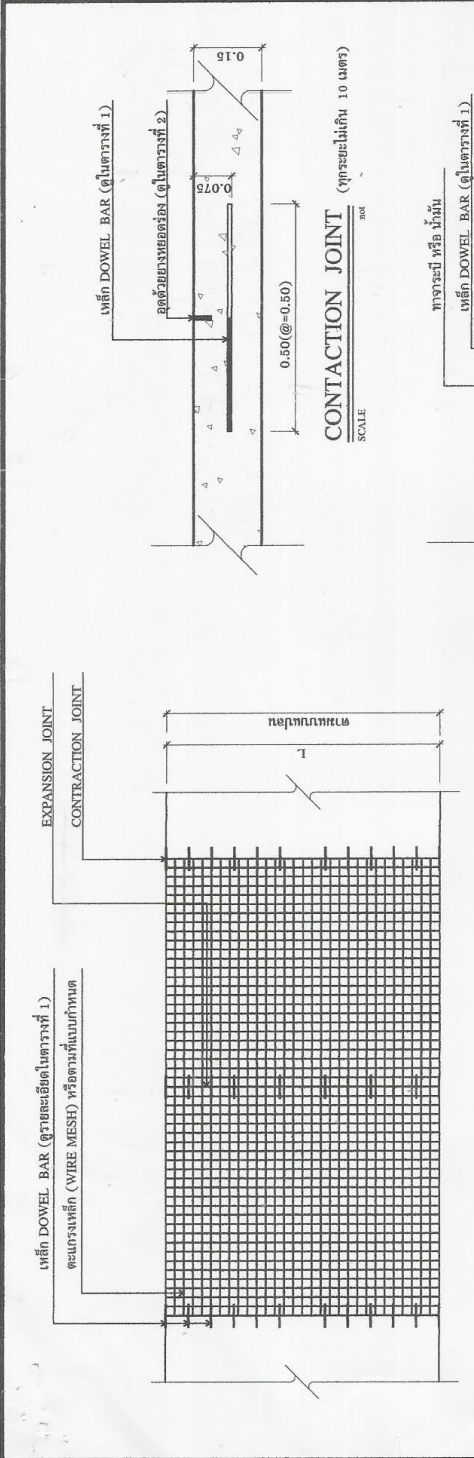
ตรวจสอบ :
.....
(นายสมศักดิ์ ชมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการกำนัน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :
.....
(นายคงเพชร ศรีสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :
.....

เลขที่แบบ :
.....

แผ่นที่ : 2



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE

(นายจันทา แก่นพรม)
สามัญวิศวก สย.5805



คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 5805 นายประทีป วัฒนศิริ
 5805 นายประทีป วัฒนศิริ

ชื่อ **สามัญวิศวกรรม**
 5805 นายประทีป วัฒนศิริ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 5805 นายประทีป วัฒนศิริ



174783

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 5805 นายประทีป วัฒนศิริ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 5805 นายประทีป วัฒนศิริ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 5805 นายประทีป วัฒนศิริ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 5805 นายประทีป วัฒนศิริ

สำเนาถูกต้อง
 (นายจันทา เกนพพรหม)
 วิศวกรโยธา สจ.5805

[Signature]

นายประทีป ก.ว.

ประธาน ก.ว.