

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

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

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๓๐ เมตร 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 นางสาววิฑูรย์ ชันธะมาต	ตำแหน่ง	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสุจารีย์ จำปาทอง	ตำแหน่ง	ครู	กรรมการ
๖.๓ นางสาวรจนา เรืองหา	ตำแหน่ง	ครู	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

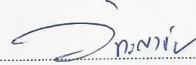
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกู่แก้ว จังหวัดขอนแก่น
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 100.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	437.00	1.63	712.31	1.3056	2.13	929.99
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	19.00	540.55	10,270.45	1.3056	705.74	13,409.10
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	380.00	362.94	137,917.20	1.3056	473.85	180,064.70
10	Expansion Joint	ม.	4.00	153.46	613.84	1.3056	200.36	801.43
11	Contraction Joint	ม.	32.00	94.87	3,035.84	1.3056	123.86	3,963.59
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	11.40	218.66	2,492.72	1.3056	285.48	3,254.50
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.	-	-	-	-	-	-
						รวม	202,423.31	
						รวม	200,000.00	

22 ธ.ค. 2563

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 155,042.36
 ② ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3056

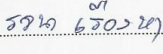
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ
 (นางสาววิทยาชัย ชันธมาตร)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

2.  กรรมการ
 (นางสุจารีย์ จำปาทอง)

ตำแหน่ง ครู

3.  กรรมการ
 (นางสาวรจนา เรืองทา)

ตำแหน่ง ครู

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
 ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายเนตร ชมจันทร์)

รองปลัด อบต. รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายคมเพชร ครุสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(สายทางภายในหมู่บ้าน)

บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น



อปต.หัวม้ง

อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านหัวม้ง หมู่ที่ 3

สำรวจ :

กองช่าง อปต.หัวม้ง

เขียนแบบ/ออกแบบ :

ตรวจสอบ :

(นายเนติ ชมนรินทร์)
รองเลขาธิการสภาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ :

(นายเนติ ชมนรินทร์)
รองเลขาธิการสภาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :

(นายสมพงษ์ ศรีสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ฟังประมาณ :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :

1

รายละเอียดประกอบแบบ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวม้ง หมู่ที่ 3 (ตามแบบกำหนด) ปริมาณงานก่อสร้าง ถนนกว้าง 4.00 ม. ยาว 100.00ม. ทน 0.15 หรือพื้นที่พื้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 400 ตร.ม. คอนกรีตโครงสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็กใช้ เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ จะต้องสามารถรับแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ในการก่อสร้างให้ทำการเก็บตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต (15x15x15ซม.) เพื่อส่งทดสอบกำลังอัดคอนกรีต เพื่อพิจารณาการจ่ายค่าปรับคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตที่เก็บการทดสอบจริงหนึ่งงาน ซึ่งต้องส่งค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่แบบกำหนดไว้ทั้งนี้อายุคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วันการเก็บตัวอย่างให้กระทำต่อหน้าผู้ควบคุมงาน และเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกวันที่มีการเทคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Concrete โดยใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เป็นส่วนผสม ตาม (ตามแบบกำหนด)
- แบบหล่อคอนกรีตให้ใช้แบบไม้อัด และแบบเหล็ก หรือแบบที่ใช้แต่ผิว
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน
- การเสริมเหล็กคอนกรีตและรอยต่อใช้ (ตามแบบกำหนด)
- ก่อนเทคอนกรีตจะต้องปรับพื้น ให้ความกว้างและหนาให้ได้ตามแบบพรมมาให้ผู้
- 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)
- สิ่งใดที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่าง ๆ หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างปรึกษาหารือกับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- กรณีทำการก่อสร้างก่อให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินซึ่งถึง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้สภาพเหมือนเดิม
- การทำผิวหน้าให้หยาบ โดยการลากเปลืองจากขอบด้านบนหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยรอบที่ขึ้นตั้งลิ้นไม่เกิน 2มม.
- สู้กับตัวอย่างคอนกรีตที่เททุก ๆ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3ตัวอย่างเศษไม่ถึง 50 ลูกบาศก์เมตร ให้เก็บ 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีต
- ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้าง หรือระบบสัญญาณไฟที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ให้ผู้รับจ้างเจาะก่อนตัวอย่างของผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุก ๆ ระยะทาง 250 เมตร หรือที่ผู้ควบคุมงาน/คณะกรรมการตรวจงาน
- ให้ Widening บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ หนา 0.15 ม.
- ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างทุกชนิด หากตรวจสอบแล้ววัสดุไม่เป็นไปตามแบบรูปรายการที่กำหนด จะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(นายจันทก แกนพร)
สามัญวิศวกร สย.580



อบต. ห้วยม่วง
 อ.ภูพานาน จ.ขอนแก่น
 โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

สำรวจ : กองช่าง อบต. ห้วยม่วง
 เขียนแบบ/ออกแบบ :

ตรวจสอบ : (นายสมเดช ธนจันทร์)
 รองปลัด อบต. รักษาการกรรมการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 เห็นชอบ : (นายสมเดช ธนจันทร์)
 รองปลัด อบต. รักษาการกรรมการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ : (นายคมเพชร ศรีสิงห์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :
 เลขที่แบบ :

แผ่นที่ : 3

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)			รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)			รอยตตามยาว (LOGITUDINAL JOINT)			ทรายรองพื้นชั้นน้ำอัดแน่น (ม.ม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	จำนวน (ม.ม.)	@ (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	จำนวน (ม.ม.)	@ (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	จำนวน (ม.ม.)	@ (ม.ม.)	
150	RB12	500	500	RB12	500	500	DB12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของกระเบื้อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามยาว (ซ.ม./ม. ²)	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามขวาง (ซ.ม./ม. ²)
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 ๕ มม. @ 0.20 ม. # แทนได้ตามตารางที่ 3

(นายจันทา แก่นพรม)
 สามัญวิศวกร สย.5805



อบต.หัวม่วง
 อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง :
 บ้านหัวม่วง หมู่ที่ 3

สำรวจ :
 กองช่าง อบต.หัวม่วง

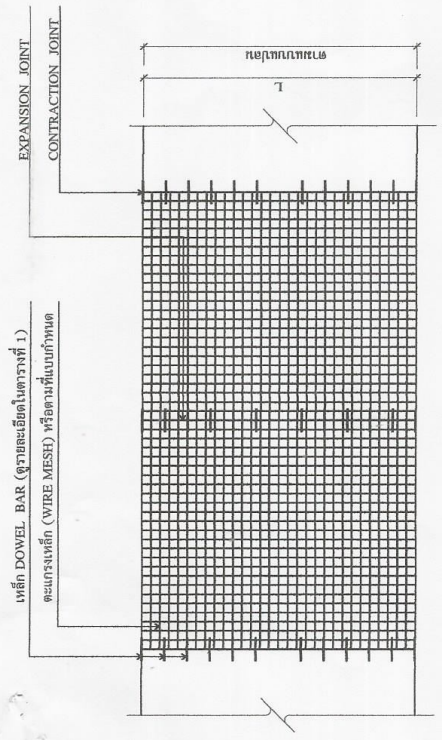
เขียนแบบ/ออกแบบ :
 (นายณัฐ ชมนันท)

ตรวจสอบ :
 (นายณัฐ ชมนันท)

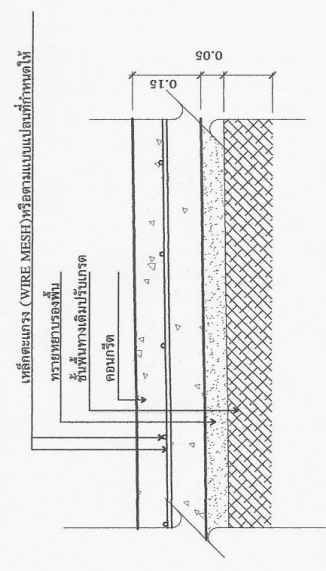
อนุมัติ :
 (นายณัฐ ชมนันท)

รับรอง :
 (นายณัฐ ชมนันท)

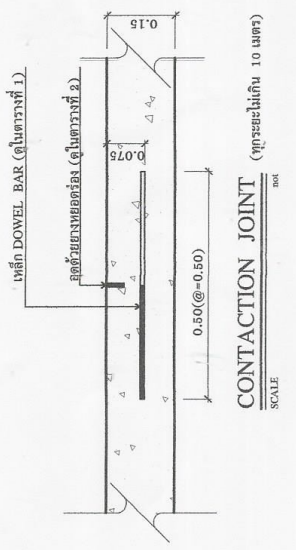
วันที่ : 2



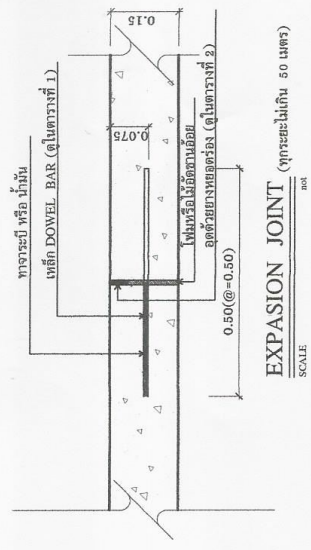
แปลนวางตะแกรงเหล็ก
 SCALE: 1:50



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 SCALE: 1:50



CONTRACTION JOINT
 SCALE: 1:50



EXPANSION JOINT
 SCALE: 1:50

(นายณัฐ ชมนันท)
 ชาญวิจิตรกร สย.5805

