ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองชุมแสง (สายวัดใหม่โพธิ์ทองถึงบ้านนายสม ธรรมกุ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมี่ยง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร

ปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๐ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร.๔ ,ปร.๕

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจักรภัทร์ ธิติมางกูร ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ

๒. นายเอกชัย มาอยู่ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๓. นายพันธุ์นุชิต จันทะวงษ์ ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง เพื่อเป็นราคากลางตามคำสั่ง ๕๙๙/๒๕๖๓

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวัดใหม่โพธิ์ทองถึงบ้านนายสม ธรรมกุ **กองช่าง** **องค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมี่ยง**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองชุมแสง ตำบลสวนเมี่ยง อำเภอ ชาติตระการ จังหวัด พิษณุโลก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ ๑๙.๐๑ - ๑๙.๙๙ บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคา
๑	งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๑.๕๙	๖๓๖.๐๐	๑.๓๖๐๗	๒.๑๖	๘๖๕.๔๑
๒	งานคอนกรีต ๒๔๐ ksc ผสม+ปูผิวคอนกรีต+ งานเหล็กตะแกรงเส้นกลม (wire mesh)	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๓๒๗.๖๐	๑๓๑,๐๔๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๔๔๕.๗๗	๑๗๘,๓๐๖.๑๓
๓	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๑๒.๐๐	๓๗๒.๕๐	๔,๔๗๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๕๐๖.๘๖	๖,๐๘๒.๓๓
๔	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	๑๒๐.๐๐	๒๔.๐๘	๒,๘๘๙.๖๐	๑.๓๖๐๗	๓๒.๗๗	๓,๙๓๑.๘๘
๕	งานเหล็ก (DOWELL) RB ๑๙ ม.ม.	ท่อน	๒๖๐.๐๐	๒๒.๐๐	๕,๗๒๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๒๙.๙๔	๗,๗๘๓.๒๐
๖	งานดินไหล่ทาง	ลบ.ม.	๒๐.๐๐	๖๖.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๘๙.๘๑	๑,๗๙๖.๑๒
	งานถมดินยกระดับคันทาง ก๕ ย ๕๕ ส ๐.๗๐ ม.	ลบม	๓๕๐.๐๐	๔๙.๐๐	๑๗,๑๕๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๖๖.๖๗	๒๓,๓๓๖.๐๑
๗	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล. (มอก. ชั้น ๓)							
๗.๑	ขนาด ø ๐.๓๐ ม. พร้อมเทริน	ท่อน	๔๐.๐๐	๔๗๕.๗๕	๑๙,๐๒๒.๖๗	๑.๓๖๐๗	๖๔๗.๓๕	๒๕,๘๘๔.๑๕
๗.๒	ขนาด ø ๐.๖๐ ม.	ท่อน			-		-	
๗.๓	ขนาด ø ๐.๘๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
๗.๔	ขนาด ø ๑.๐๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
๗.๕	ขนาด ø ๑.๒๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
๗.๖	ขนาด ø ๑.๕๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
							รวม TOTAL	๒๔๗,๙๘๕.๒๒

๑.ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	๑๘๒,๒๔๘.๒๗
๒.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	๑.๓๖๐๗
รวม	=	๒๔๗,๙๘๕.๒๒
๓.ป้ายชั่วคราว + ป้ายโครงการฯ ๒ ป้าย (ต้องมี)	=	-
รวมเป็นค่างานก่อสร้าง	=	๒๔๗,๙๘๕.๒๒
ปรับลดราคาค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	=	๒๓๐,๐๐๐.๐๐

(ตัวอักษร) (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๙๙/๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจักรภัทร์ ธิติมางกูร)

ปลัด อบต.สวนเมี่ยง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย มาอยู่)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพันธุ์นุชิต จันทะวงษ์)

นักทรัพยากรบุคคล

โครงการก่อสร้าง

ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดใหม่โพธิ์ทองถึงบ้านนายสม ธรรมกุ

หมู่ที่ 10 บ้านหนองชุมแสง ตำบลสวนเมี่ยง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร. หนา 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 60 ลบม.

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมี่ยง จ่ายขาดทุนสำรองเงินสะสม ปี 2564

อบต. สวนเมือง อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก

ขั้นตอนการทำงาน

1. ในการแจ้งเข้าทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวัสดุก่อสร้างที่จะใช้ในการก่อสร้าง ให้กับทางผู้ควบคุมงานก่อน เข้าทำงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใช้รถเกรด หรือ รถไถ ปรับพื้นทางเดิมออกก่อน และใช้รถบด(ถ้ามี) บดทับอีกครั้ง. ก่อนดำเนินการขั้นตอนต่อไป
   - ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่ ปรับระดับพื้นทางก่อน และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจก่อนลงทรายรองพื้น และแบบข้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจวัสดุ ต่างๆ ก่อนนำมาใช้
4. คอนกรีตที่นำมาจะต้องเก็บตัวอย่าง และตรวจสอบการยุบตัวของคอนกรีตทุกครั้ง
   - เก็บตัวอย่างจะต้องเก็บเป็นแบบลูกบาก์ศ 15 x15 x15 cm. ที่กำลังอัดประลัย 240 ksc. ซึ่งงานสมบูรณ์ตามสัญญาที่ กำลังอัดเทียบ 70% ของกำลังอัดประลัย 28 วัน หรือที่ไม่น้อยกว่า 7 วัน
5. หากมีการดำเนินการในวันเสาร์ - อาทิตย์ หรือวันหยุดราชการ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน หรือหยุดงานก็ได้ หากมีการดำเนินการโดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ควบคุมงาน ทางผู้ว่าจ้างจะไม่ขอตรวจรับงานจ้างต่อไป หรือ มีการแก้ไขเพื่อให้ถูกต้องต่อไป ก่อนส่งมอบงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมือง
เลขที่ หมู่ที่ 1 บ้านสวนเมือง
ถนน ตรอก ซอย ถนนสายหลัง-ใหม่ ตำบล
อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

แบบมาตรฐานโครงการ
งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ
ภายในตำบลสวนเมือง
อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่
รายละเอียดที่ปรากฏในแบบ

ตรวจ เห็นชอบแบบ
(นายเอกชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

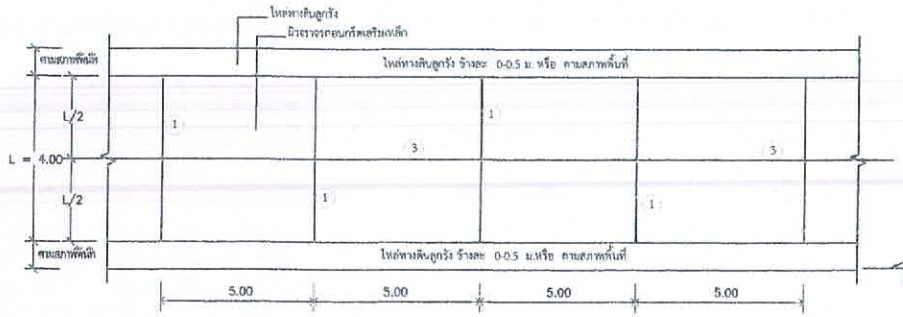
ลงนามแบบ
(นายเอกชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รับรองแบบ
(นายเชิดศักดิ์ ลบันดาลภรณ์)
วิศวกรโยธา สย.11654

ตรวจสอบ
(นายเอกชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

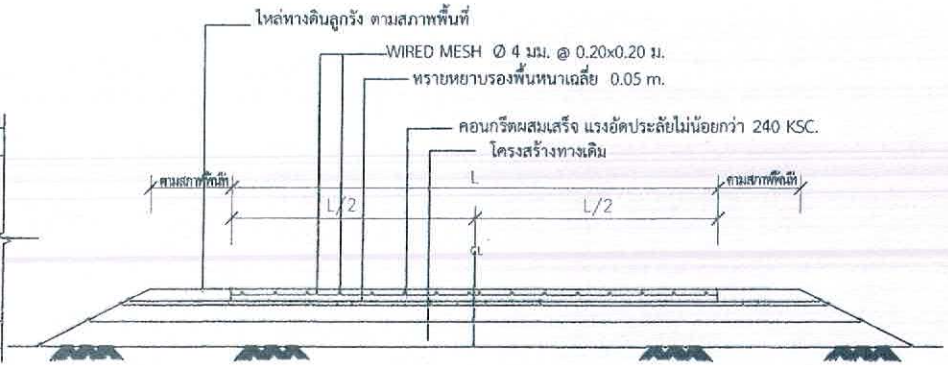
เห็นชอบ
(นายจักรภัทร์ ชีติมาบุตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายมนตรีกฤต สิทธิรักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมือง



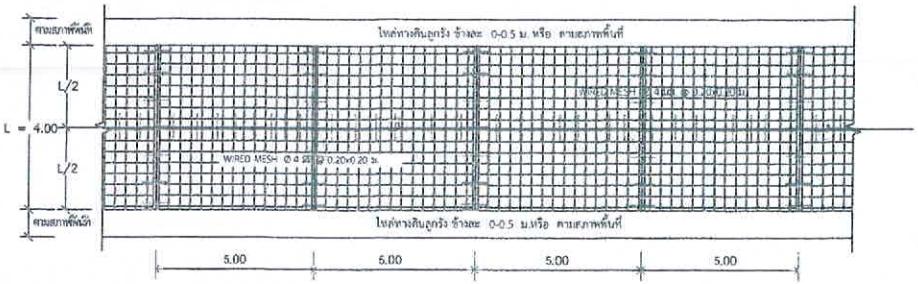
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน N.T.S.



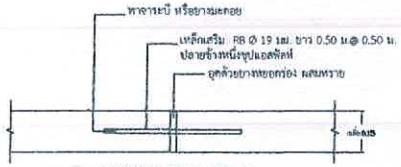
รูปตัดตามขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน N.T.S.



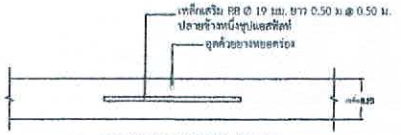
แบบแปลนการวางตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน N.T.S.



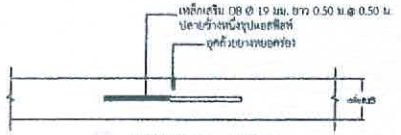
1 EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.

มาตราส่วน NOT



2 CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 5 ม.

มาตราส่วน NOT



3 LONGINAL JOINT

มาตราส่วน NOT

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

คอนกรีต

ชนิด และปริมาณปูนซีเมนต์ จะต้องใช้จำนวนไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีต มาตราฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15) กำลังอัดประลัยที่ 240 ksc. ซึ่งงานสมบูรณ์ตามสัญญาที่กำลังเทียบไม่น้อยกว่า 70 % ที่ 7 วัน

ขั้นตอนการทำงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Mix Desigh Concrete (Strength 240 ksc) ให้กับทางผู้ควบคุมงานก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้ง .
   - ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่ ปรับระดับพื้นทางเดิมก่อน และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจก่อนลงทรายรองพื้น และแบบข้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจวัสดุก่อน
3. ผู้รับจ้างจะต้องนำรถมาปรับพื้นที่ก่อนก่อสร้าง และบดอัดพื้นทางเดิม ตรวจเช็คระดับ ก่อนตั้งแบบ
4. คอนกรีตที่นำมาจะต้องเก็บตัวอย่าง และตรวจสอบการยุบตัวของคอนกรีตทุกครั้ง
5. หากมีการดำเนินการในวันเสาร์ - อาทิตย์ หรือวันหยุดราชการ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน หรือหยุดงานก็ได้

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่ผิวจราจรกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร. ไม่ต้องก่อสร้าง LONGITUDINALJOINT หรือที่จะกำหนดให้ หากผิวจราจรกว้าง 5.00เมตร ให้ทำการก่อสร้าง LONGITUDINALJOINT โดยใช้ DOWEL BAR ขนาด DB O.19 มม.ยาว 0.50 เมตร @ 0.50 เมตร ละอุดด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย ขนาด 0.015x0.05 ม. ยาวตลอดแนว

องค์การบริหารส่วนตำบลวนเมียง
เลขที่ หมู่ที่ 1 บ้านวนเมียง
ตำบลวนเมียง อำเภอตาลสีสุก จังหวัดพิษณุโลก

แบบมาตรฐานสำหรับการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด กว้าง 4 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 10 บ้านหนองชุมแสง
ภายในตำบลวนเมียง
อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่
ทะเบียนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตรวจสอบแบบ
(นายจรัญพล ชอบนิยม)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
(นายเอกชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
(นายสุพัฒน์ อนันตสารสวัสดิ์)
วิศวกรโยธา สย.เชี่ยวชาญ

ตรวจสอบ
(นายเอกชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายจักรกริช ชีสมาทุก)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายมงคลลักษณ์ มีงพจักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวนเมียง

แผนที่โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดใหม่โพธิ์ทองถึงบ้านนายสม ธรรมกุ ม.10