



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี - ริมโขง)
หมู่ที่ ๑ บ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี - ริมโขง) หมู่ที่ ๑ บ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียดพิจารณากำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ

๑.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี - ริมโขง)
หมู่ที่ ๑ บ้านห้วยไผ่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๗ วงเงิน ๘๐,๖๐๐.-บาท
(-แปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑ บ้านห้วยไผ่ (เส้นบ้านสุนันท์ ประดับศรี - ริมโขง) ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ตารางเมตร พร้อมลงไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐,๖๐๐.-บาท
(-แปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ ราคา Factor F งานก่อสร้างทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมใจ กอมนี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒ พันจ่าเอกชัยกฤต ดีบุบผา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ

๗.๓ นางสาวอุทัยวรรณ นนทศิลา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ฯ กรรมการ/เลขาฯ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายทรัพย์ทวี ซึ่งพรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี - रिमโขง)
หมู่ที่ ๑ บ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี - रिमโขง) หมู่ที่ ๑ บ้านห้วยไผ่ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียดพิจารณา กำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ

๑.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี - रिमโขง)
หมู่ที่ ๑ บ้านห้วยไผ่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๗ วงเงิน ๘๐,๖๐๐.-บาท

(-แปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑ บ้านห้วยไผ่ (เส้นบ้านสุนันท์ ประดับศรี - रिमโขง) ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ตารางเมตร พร้อมลงไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐,๖๐๐.-บาท

(-แปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ ราคา Factor F งานก่อสร้างทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมใจ กอมณี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒ พันจ่าเอกชัยฤต ตีบุบผา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ

๗.๓ นางสาวอุทัยวรรณ นนทศิลา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ฯ กรรมการ/เลขาฯ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายทรัพย์ทวี ซึ่งพรหม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี - ริมโขง) หมู่ที่ ๑ บ้านห้วยไผ่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณประจำปี ๒๕๖๗ วงเงิน ๘๐,๖๐๐.-บาท (-แปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑ บ้านห้วยไผ่ (เส้นบ้านสุนันท์ ประดับศรี - ริมโขง) ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ตารางเมตร พร้อมลงไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐,๖๐๐.-บาท (-แปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ ราคา Factor F งานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมใจ กอมณี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ พันจ่าเอกชัยกฤต ดีบุบผา	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวอุทัยวรรณ นนทศิลา	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ฯ	กรรมการ/เลขาฯ


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
ประเภท	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ระดับศรี-ริมโขง) หมู่ 1 บ้านห้วยไผ่
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 35 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 140 ตารางเมตร (พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร)
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ 1 บ้าน ห้วยไผ่ ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี
ตามแบบ	มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 1 แผ่น เมื่อ 19 มิถุนายน ๒๐๒๓

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้าง คสล.	59,118.47	1.3642	80,649.41	FACTOR F
				-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
				-	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %
				-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			80,649.41	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			80,600.00	
	ตัวอักษร	แปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง


.....ผู้ประมาณการ

(นายวัฒน์ศักดิ์ ศรีทอง)
นายช่างโยธา


.....ประธานกรรมการ


(นายสมใจ กอมณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสมใจ กอมณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....กรรมการ

(พันจ่าเอกชัยกฤต ดีบุบผา)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ


.....เห็นควรอนุมัติ

(นางพิศวาส ดวงไข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


.....กรรมการ

(นางสาวอุทัยวรรณ นนทศิลา)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ฯ

.....อนุมัติ

(นายทรัพย์ทวี ซึ่งพรม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี-ริมโขง) หมู่ 1 บ้านห้วยไผ่
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ 1 บ้าน ห้วยไผ่ ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 35 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 140 ตารางเมตร (พร้อมลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 เมตร)

ประมาณการเมื่อวันที่

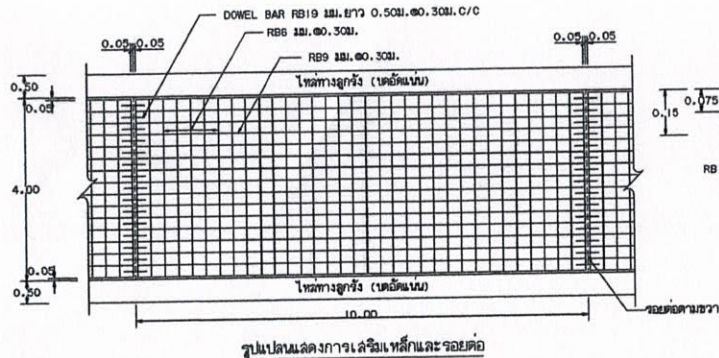
1๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวจราจร คอนกรีตผสมเสร็จ	21.00	ลบ.ม.	2,186.92	45,925.32	1.3642	2,983.40	62,651.32	
2	wire mesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. หรือมี AREA ไม่น้อยกว่าตารางที่ 1	140.00	ตร.ม.	46.69	6,536.60	1.3642	63.69	8,917.23	
3	ทรายรองพื้น	7.00	ลบ.ม.	327.10	2,289.70	1.3642	446.23	3,123.61	
4	งานปรับเกรดพื้นผิวทาง	140.00	ตร.ม.	3.76	526.40	1.3642	5.13	718.11	
5	- RB Ø 19 มม.	0.08	ตัน	21,637.85	1,731.03	1.3642	29,518.35	2,361.47	
6	งานไม้แบบ 2 ข้าง	35.00	เมตร	20.60	721.00	1.3642	28.10	983.59	
7	แผ่นโฟม	3.00	แผ่น	53.00	159.00	1.3642	72.30	216.91	
8	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	16.00	เมตร	15.22	243.52	1.3642	20.76	332.21	
9	แผ่นพลาสติกหนาย่างน้อย 0.07 มม.	20.00	เมตร	9.92	198.40	1.3642	13.53	270.66	
10	งานลูกรังไหลทาง	7.50	ลบ.ม.	105.00	787.50	1.3642	143.24	1,074.31	
รวมราคาค่าต้นทุน				ราคาค่างานต้นทุน	59,118.47			80,649.41	

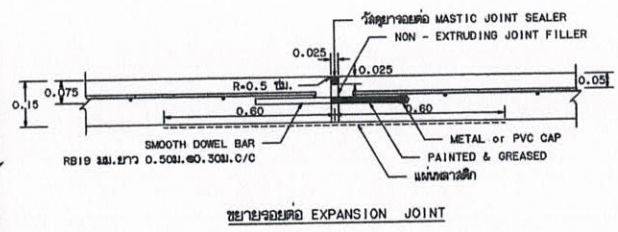
ผู้ประมาณการ

(นายวัฒน์ศักดิ์ ศรีทอง)

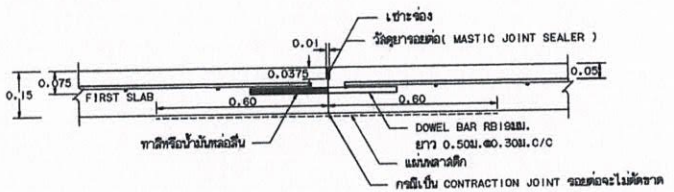
นายช่างโยธา



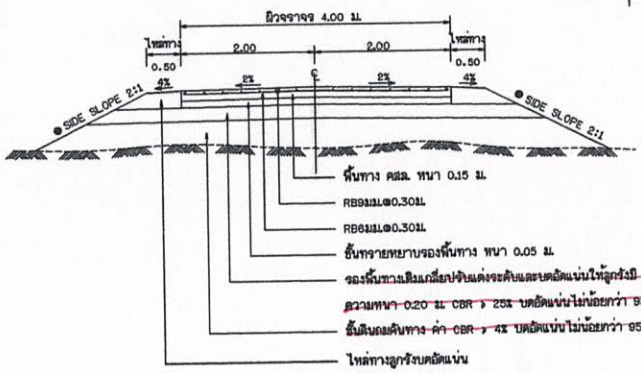
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

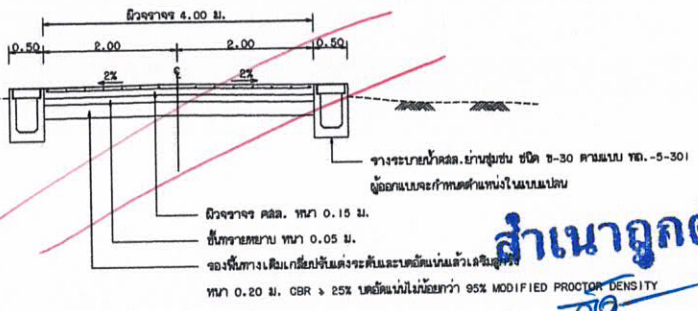


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

● ถ้าไม่ได้ออกแบบเป็นแบบรูปตัดตามขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

ก. รายการก่อสร้างถนน คลล. ในหมู่บ้าน

1. ก่อสร้างถนน คลล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทศ. 201 - มทศ. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่ฐานรากมีระดับพื้นผิวบริเวณเดียวกันเป็นแบบคอนกรีต
3. โพลียูรีเทนคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. โพลียูรีเทนคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ให้ใช้เฉพาะชนิดที่ระบุในแบบแปลนตาม มอก. 1041
5. ค่ามวลคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเทคอนกรีตด้วยวงรีขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้พื้นที่ข้างแดงในบริเวณของภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนดำเนินการ โดยการเรียงแบบดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง ที่กำหนดให้ใช้เหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. รอยต่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้มีระยะห่างเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มิติค่าฯ ที่แสดงไว้ในแบบ นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชนิดโครงสร้างทางในแต่ละสายการคมนาคมพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ทราบ ให้ทำโดยยากไม่ปรากฏจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งโดยช่องที่เกิดจะต้องมีไม่น้อยกว่า 2 มม.
12. การติดตั้งรางน้ำ ให้ติดตั้งห่างจากจากราง (CENTER LINE) โดยให้มีช่องโหลพลาสติก ตาม มอก. 542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งรางน้ำทางหลวงชนบท ตามแบบเลขที่ ทช.-3-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. เลือกรูปแบบที่ไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ กางจากจึงโดยให้อยู่ในรูปของรูปถ่ายแนบ
15. งานก่อสร้างจะระบอบนโยโดยทั่วไปที่ใช้วางเป็นแบบมีค่าคลล. ชนิด ๒-30 ตามแบบ ทด.-5-301 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ
16. ค่าหมังก่อสร้างจะระบายน้ำ คลล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาจากความเหมาะสมและตามความเป็นจริง
17. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี จำนวนทางรถจร 15 คัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
18. การทาสีเหล็กเสริม การงออลลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
19. การซ่อมคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องซ่อมไม่น้อยกว่า 7 วัน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นตะแกรงเส้น 4 นิ้วรูป)	
DIA / SPACING (ตร. ซม. / ม)	STEEL AREA	DIA / SPACING (ตร. ซม. / ม)	STEEL AREA
๘ ๖ มม. ๑ ๐.30 ม.	0.940	๘ 4 มม. ๑ 0.30 ม.	0.419
๘ 9 มม. ๑ 0.30 ม.	2.12	๘ 6 มม. ๑ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คลล. ภายในหมู่บ้านที่ไม่มีรอยต่อยาวมีระยะระบายน้ำเป็นรางเป็นแบบมีฝาปิดปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทช.-2-206/49 ของกรมทางหลวงชนบท

สำเนาถูกต้อง
(นายวัตนศักดิ์ ศรีทอง)
นายช่างโยธา

สำเนาถูกต้อง
(นายสมใจ กอมณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง
(นางพิศวาส ดวงไข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

สำเนาถูกต้อง
(นายทรัพย์ทวี ซึ่งพริ้ม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพื้งชี่ไฉ่

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
	ถนน คลล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาวชนิดระบอบนโยเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด) ทช.-2-206
ถนน คลล. ภายในหมู่บ้าน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล (นายทรัพย์ทวี ซึ่งพริ้ม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพื้งชี่ไฉ่	หน้าที่ 17

แผนผังแสดงบริเวณโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายสุนันท์ ประดับศรี-ริมโขง) หมู่ที่ 1 บ้านห้วยไผ่



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1290	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0431	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.5899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2129
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8911	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6054	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2059
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2021
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2017
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2014
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2004
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1986
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1975
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1965
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1955
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1945
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1935
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1925
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1535	1.1712	1.1907
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1907
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1711	1.1906
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1893
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1666	1.1866
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1666	1.1866

สำเนาถูกต้อง

นายสมใจ กอมน้อย

ผู้อำนวยการกองช่าง

1.1496

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทวนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. กรณีคำนวณได้ค่า Factor F แล้ว ให้ใช้ Factor F ในตารางนี้