ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำชุน

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำชุนจะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑๔ สายสวนนายริน ตำบลน้ำชุน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และได้ทำการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑๔ สายสวนนายริน

ผิวทางกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตร.ม.

พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำชุนกำหนด

โดยมีราคากลาง ๔๙๙,๗๑๕.๘๗ บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน มกราคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นางภรภัทร เทืองน้อย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำชุน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑๔ สายสวนนายริน**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ **องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำชุน**

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๔๙๑,๐๐๐.๐๐** บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป **ผิวทางกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย**

รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำชุนกำหนด

๔. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ **๒๑ มกราคม ๒๕๖๕** เป็นเงิน **๔๙๙,๗๑๕.๘๗** บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอนุชัย ใต้กิ

๖.๒ นายอธิรัฐ อินดีคำ

๖.๓ นายณรงค์ชัย พงศธร

แบบสรุปแบบผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ *องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำชุน*

ประเภท ***จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑๔ สายสวนนายริน***

ปริมาณงาน ผิวทางกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตร.ม.

พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำชุนกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง *หมู่ที่ ๑๔ ตำบลน้ำชุน อำเภอหล่มสัก จังวัดเพชรบูรณ์*

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานอาคาร				
๒	งานทาง	๓๖๗,๒๔๙.๑๑	**๑.๓๖๐๗**	๔๙๙,๗๑๕.๘๗	
๓	งานชลประทาน				
๔	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
๕	ค่าใช้จ่ายอื่นตามข้อกำหนด				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	-เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				
	-เงินประกันผลงานหัก ๐%				
	-ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%				
	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%				
			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๙๙,๗๑๕.๘๗	
			คิดเป็นเงินงบประมาณ	**๔๙๙,๗๑๕.๘๗**	
ตัวอักษร	**(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)**				

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอนุชัย ใต้กิ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอธิรัฐ อินดีคำ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณรงค์ชัย พงศธร)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑๔ สายสวนนายริน*

ปริมาณงาน *ผิวทางกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตร.ม.*

พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำชุนกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง *หมู่ที่ ๑๔ ตำบลน้ำชุน อำเภอหล่มสัก จังวัดเพชรบูรณ์*

ฝ่ายประมาณการราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	๑.งานปรับพื้นที่								
๑	งานปรับพื้นที่								
	- ขนาดเบา	๗๕๐.๐๐	ตร.ม	-	-	๑.๙๔	๑,๔๕๕.๐๐	๑,๔๕๕.๐๐	
	๒. ชั้นรองพื้นทาง								
๒	งานลูกรังรองพื้นทาง	๗๕.๐๐	ลบ.ม	๒๙๙.๐๗	๒๒,๔๓๐.๒๕	-	-	๒๒,๔๓๐.๒๕	
๒	งานทรายหยาบรองผิวทาง	๓๗.๕๐	ลบ.ม	๕๑๘.๖๙	๑๙,๔๕๐.๘๘	๓.๐๐	๑๑๒.๕๐	๑๙,๕๖๓.๓๘	
	๓.Portland Cement Concrete Pavement (งานผิวทาง)								
๓	งานคอนกรีตคุณภาพ ๒๔๐ กก/ตร.ซม	๑๑๒.๕๐	ลบ.ม	๑,๙๔๐.๑๙	๒๑๘,๒๗๑.๓๘	๓๙๑.๐๐	๔๓,๙๘๗.๕๐	๒๖๒,๒๕๘.๘๘	
๓	งานเหล็ก wire mesh Ø ๔ มม	๗๕๐.๐๐	ตร.ม.	๔๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๕.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐	๓๓,๗๕๐.๐๐	
๓	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.		-	-	-	-	
๓	งานแบบข้าง	๓๗๕.๐๐	เมตร	๑๐.๕๐	๓,๙๓๗.๕๐	๑๙.๙๕	๗,๔๘๑.๒๕	๑๑,๔๑๘.๗๕	
๔	งานบ่มคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	-	-	-	
	๔. Expansion Joint (รอยต่อเพื่อขยายตัว)								
๔	งานเหล็ก DOWEL BAR (RB ๑๒)	๑๓.๓๘	กก.	๒๑.๘๐	๒๙๑.๖๘	๓:๔๐	๔๕.๔๙	๓๓๗.๑๘	
๔	งานหยอดยาง	๖.๐๐	เมตร	๓.๙๐	๒๓.๔๐	๑๓.๑๙	๗๙.๑๔	๑๐๒.๕๔	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	๕.Contraction Joint (รอยต่อเพื่อหดตัว)								
๕	งานเหล็ก DOWEL BAR (RB ๑๒)	๘๗.๕๗	กก.	๒๑.๘๐	๑,๙๐๙.๐๓	๓.๔๐	๒๙๗.๗๔	๒,๒๐๖.๗๖	
๕	งานหยอดยาง	๖๓.๐๐	เมตร	๓.๙๐	๒๔๕.๗๐	๑๓.๑๙	๘๓๐.๙๗	๑,๐๗๖.๖๗	
	๖. Longitudinal Jont (รอยต่อตามยาว)								
๖	งานเหล็ก DOWEL BAR (DB ๑๖)	๑๙๗.๕๐	กก.	๒๑.๔๔	๔,๒๓๔.๔๐	๓.๔๐	๖๗๑.๕๐	๔,๙๐๕.๙๐	
๖	งานหยอดยาง	๑๒๕.๐๐	เมตร	๓.๙๐	๔๘๗.๕๐	๑๓.๑๙	๑,๖๔๘.๗๕	๒,๑๓๖.๒๕	
๖	งานทาสี + จารบี	-	ชุด		-	-	-	-	
	๗. Shoulder (ไหล่ทาง)								
๗	งานลูกรัง	๑๘.๗๕	ลบ.ม	๒๙๙.๐๗	๕,๖๐๗.๕๖	-	-	๕,๖๐๗.๕๖	
	๘. R.C.Pipe Culverts (ท่อลอดกลม)								
๘	งานท่อ DIA ๐.๔๐ M.		เมตร	-	-	-	-	-	
๘	งานท่อ DIA ๐.๘๐ M.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
๘	งานท่อ DIA ๑.๐๐ M.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	รวมเป็นเงินค่างาน							๓๖๗,๒๔๙.๑๑	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายอนุชัย ใต้กิ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอธิรัฐ อินดีคำ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณรงค์ชัย พงศธร)

63/74

แบบ ปร.5

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 14 สายสวนนายริน

หมู่ที่ 14 ตำบลน้ำชุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ปริมาณงาน ผิวทางกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 125 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการ ฯ รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำชุนกำหนด

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor (F)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่างานต้นทุน				
1	ประเภทงานทาง	367,249.11	1.3607	499,715.87	
2	เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
3	เงินประกันผลงานหัก 0%				
4	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
5	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
6	รวมค่าก่อสร้าง			499,715.87	
7	คิดราคาเพียง			499,000.00	499,000
8	ตัวอักษร			สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายณรงค์ชัย พงศธร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบปริมาณวัสดุและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 14 สายสวนนายริน		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 14 ตำบลน้ำชุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	**แบบเลขที่**	**รายการเลขที่**
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำชุน		
ประมาณการโดย	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำชุน	**เมื่อวันที่**	21 มกราคม 2565

ปริมาณงาน	ผิวทางกว้าง	6.00	เมตร
	ระยะทาง	125.00	เมตร
	หนา	0.15	เมตร
	หรือพื้นที่ คสล.	750.00	ตร.ม.
	ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง ลิตรละ	30.00 - 30.99	บาท

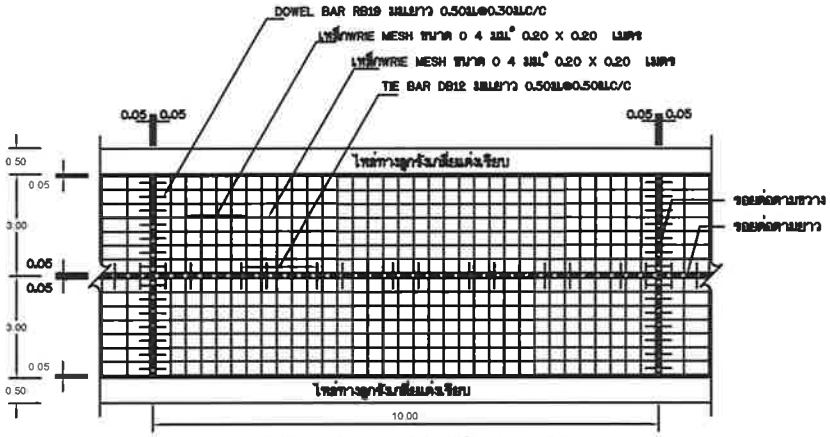
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานปรับพื้นที่								
1.1	งานปรับพื้นที่								
	- ขนาดเบา	750.00	ตร.ม.	-	-	1.94	1,455.00	1,455.00	
	- ขนาดกลาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.ชั้นรองพื้นทาง								
2.1	งานลูกรังรองพื้นทาง	75.00	ลบ.ม.	299.07	22,430.25	-	-	22,430.25	
2.2	งานทรายหยาบรองผิวทาง	37.50	ลบ.ม.	518.69	19,450.88	3.00	112.50	19,563.38	
	3. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT (งานผิวทาง)								
3.1	งานคอนกรีตคุณภาพ 240 กก/ตร.ม.	112.50	ลบ.ม.	1,940.19	218,271.38	391.00	43,987.50	262,258.88	
3.2	งานเหล็ก wire mesh ø 4 มม.	750.00	กก.	40.00	30,000.00	5.00	3,750.00	33,750.00	
3.3	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	-	-	-	-	-	
3.4	งานแบบข้าง	375.00	เมตร	10.50	3,937.50	19.95	7,481.25	11,418.75	
	4. EXPANSION JOINT(รอยต่อเพื่อการขยายตัว)								
4.1	งานเหล็ก DOWEL BAR (RB 12)	13.38	กก.	21.80	291.68	3.40	45.49	337.18	
4.2	งานหยอดยาง	6.00	เมตร	3.90	23.40	13.19	79.14	102.54	

	5. CONTRACTION JOINT(รอยต่อเพื่อการหดตัว)								
5.1	งานเหล็ก DOWEL BAR (RB 12)	87.57	กก.	21.80	1,909.03	3.40	297.74	2,206.76	
5.2	งานหยอดยาง	63.00	เมตร	3.90	245.70	13.19	830.97	1,076.67	
	6. LONGITUDINAL JOINT(รอยต่อตามยาว)								
6.1	งานเหล็ก DOWEL BAR (DB 16)	197.50	กก.	21.44	4,234.40	3.40	671.50	4,905.90	
6.2	งานหยอดยาง	125.00	เมตร	3.90	487.50	13.19	1,648.75	2,136.25	
	7. SHOULDER(ไหล่ทาง)								
7.1	งานลูกรัง	18.75	ลบ.ม.	299.07	5,607.56	-	-	5,607.56	
	8. R.C.PIPE CULVERTS(ท่อลอดกลม)								
8.1	งานท่อ DIA 0.40 m.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
8.2	งานท่อ DIA 0.80 m.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
8.3	งานท่อ DIA 1.00 m.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
	คิดเป็นเงินค่างาน							**367,249.11**	

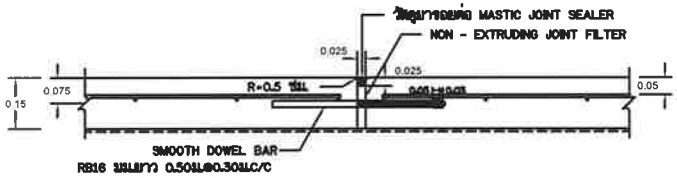
(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายณรงค์ชัย พงศธร)

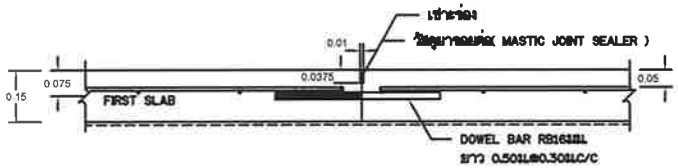
โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑๔ (สายสวนนายริน)
ตำบลน้ำชุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์



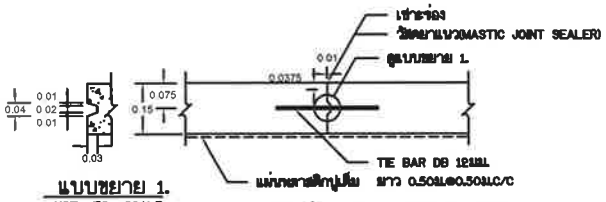
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE

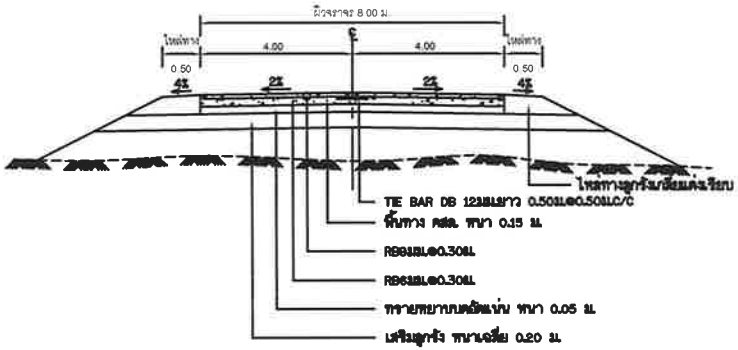


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



แบบขยาย 1.
NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

รายการประ. มแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแผ่นอัดคุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ทยาน ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นยางสังเคราะห์ที่ใช้ต้องไปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
11. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %

ข้อกำหนด กำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับ ผัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน30 วัน นับผัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	ø 4 มม.@ 0.20 ม.	0.419
ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน
ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน
(แบบมีรอยต่อตามยาว)

เขียนแบบ		
ผู้ออกแบบ		
หัวหน้าหน่วยออกแบบ		
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ		แบบเลขที่ ถน-204/56
อนุมัติ		แผ่นที่ 9