ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ :** โครงการซ่อมสร้างถนน คสล. เส้นแยกโรงโม่ บ้านเจริญสุข หมู่ที่ ๖
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :** ๑๙๑,๗๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป :** โครงการซ่อมสร้างถนน คสล. เส้นแยกโรงโม่ บ้านเจริญสุข หมู่ที่ ๖ ตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตร.ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ :** วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔
จำนวนเงิน ๑๙๑,๗๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง :** .....
๕.๑ แบบ ปร.๔
๕.๒ แบบ ปร.๕

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้กำหนดราคากลาง :**

๖.๑ นายสถาพร โสภา ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว
๖.๒ นายวิโรจน์ จตุเทน ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว
๖.๓ นางกิจปทัย โคตะมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

<u>หมายเหตุ</u>

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ดังนี้

๒.๑ หมายถึง แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖
๒.๒ แบบรายงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
๒.๓ แบบรายการก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๒.๔ แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒)

(ลงชื่อ)
(นายสมศักดิ์ ผิวแดง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นแยกโรงโม่

ประเภทของงาน งานก่อสร้างทาง กำหนดระยะเวลาดำเนินการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 ชุด 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก** ป้ายประชาสัมพันธ์ (เหล็ก 1.20x2.40) ป้ายประชาสัมพันธ์ (ไวนิล 1.20x2.40) <u>เงื่อนไข</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	152,767.00	1.3607	207,870.06	Factor F. งานทาง ค่าป้ายจะรวมอยู่ใน Factor F.
<u>สรุป</u>	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			207,870.06	
	คิดเป็นเงิน/คิดเพียง			207,000.00	
	ตัวอักษร สองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน				
	ขนาดหรือเนื้อที่ 400 ตร.ม.		เฉลี่ยราคา 517.50 บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ -ราคาขายปลีกน้ำมันดีเซล B7 ณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ประจำวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ราคาลิตรละ 26.79 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณราคา
(นายสำลอง เชิดทอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

ลงชื่อ.....กรรมก
(นางกิจปทัย โคตะมี)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมก
(นายวิโรจน์ จตุเทน)
รองปลัด รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกานต์ [illegible])
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว
10 ม.ค. 64

เห็นควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายสถาพร โสภา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

อนุมัติ

งชื่อ.....
(นายสมศักดิ์ ผิวแดง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นแยกโรงโม่

รายละเอียดโครงการ เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินโครงการซ่อมสร้างถนน คสล. เส้นแยกโรงโม่ หมู่ 6 โดยมีรายละเอียด ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพงาน ดังนี้ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวคอนกรีต กว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร(พร้อมลูกรังไหล่ทาง) พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเจริญสุข หมู่ 6

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานปรับเกลี่ยแต่ง	400	ตร.ม.	-	-	1.68	672.00	672.00
2	งานทรายรองพื้น หนา0.05 ม.	20	ลบ.ม	364.49	7,289.80	99.00	1,980.00	9,269.80
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (S.280 Ksc.)	60	ลบ.ม	1,884.58	113,074.80	154.15	9,249.00	122,323.80
4	เหล็กตะแกรง Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.#	400	ตร.ม.	21.50	8,600.00	5.00	2,000.00	10,600.00
5	เหล็กเสริม Joint RB Ø 15 มม. (1.387 กก/ม.)	-	ตัน	20,493.69	-	-	-	-
6	เหล็กเสริม Joint RB Ø 19 มม. (2.226 กก/ม.)	0.16	ตัน	20,155.38	3,224.86	3,300.00	528.00	3,752.86
7	เหล็กเสริม Joint DB Ø 12 มม. (0.888 กก/ม.)	0.09	ตัน	20,299.38	1,826.94	3,300.00	297.00	2,123.94
8	งานลงแอลท์ฟิล ผสมทราย	50	ลิตร	35.00	1,750.00	-		1,750.00
9	งานลงหินลูกรังไหล่ทาง หนา 0.15 ม.	15	ลบ.ม	83.00	1,245.00	68.64	1,029.60	2,274.60
10	วางท่อ คสล.	-	ท่อน	-	-	-	-	-
รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรงงาน								152,767.00
รวมค่า Factor F. = 1.3607 (งานก่อสร้างทาง)								207,870.06

หมายเหตุ -ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น

-ใช้ข้อมูลราคาแหล่งวัสดุ สำหรับกรมทางหลวงชนบท จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2559

-Factor F = 1.3607 (งานทาง) ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิ.ย. 2563 เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี เงินประกันผลงานหัก 0% และภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

-ใช้ราคาค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ของกรมบัญชีกลาง สำหรับประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 83 ลงวันที่ 15 มี.ค. 2560

-ราคาขายปลีกน้ำมันดีเซล B7 ณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ประจำวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ราคาลิตรละ 26.79 บาท

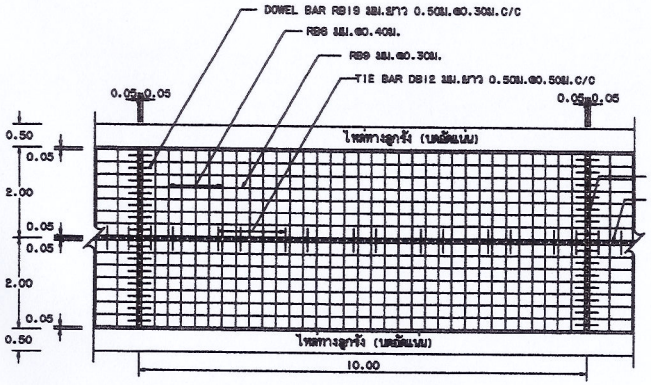
ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายสำลอง เชิดทอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

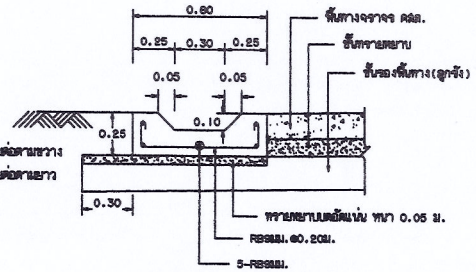
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางกิจปทัย โคตะมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิโรจน์ จตุทน)

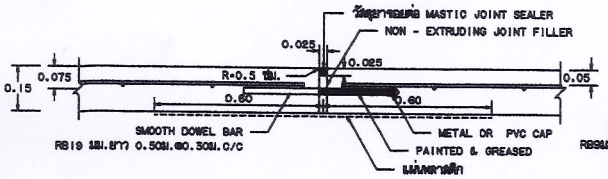
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสำลอง เชิด)
10 ก.พ. 64



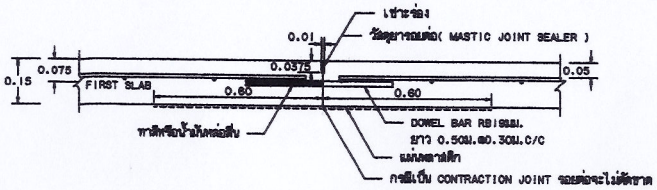
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



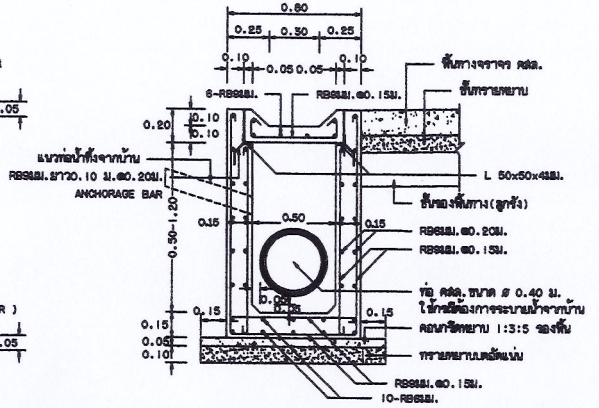
รูปตัดรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน



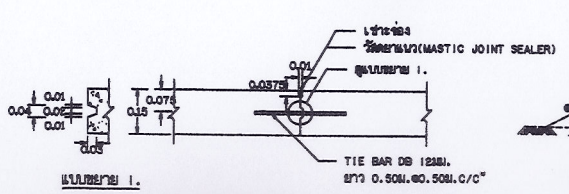
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

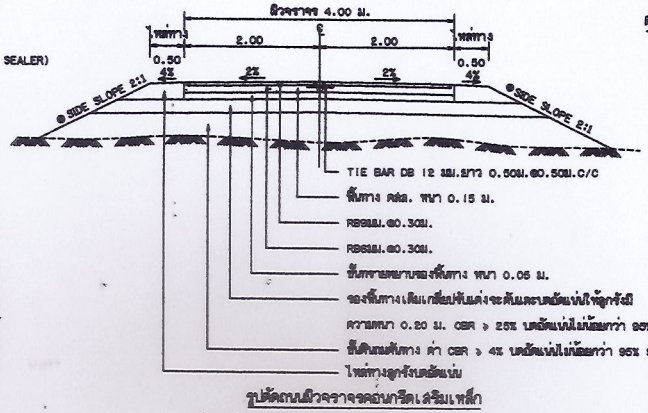


รูปตัดบ่อพักน้ำ คสล.



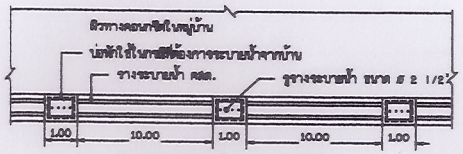
แบบขยาย 1.

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

● ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามแนวงานให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวดิ่ง)



แปลนรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีรูปแบบจากโครงการอื่นหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุยาแนวต่อคอนกรีตแบบเทเย็นหมู่ยางมะตอยเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มยท.479
4. วัสดุเฉลี่ยหัดอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาษชำอัดยางมะตอยตาม มยท.1041
5. ค่ายุบตัวคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มยท.20 และ มยท.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มยท.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดพื้นที่ออกเหนือไปจากตาราง ที่เสนหน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ทรายใช้ไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มยท.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ตามแบบเลขที่ ทช.-ร-3-109
13. แผ่นกลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยพับขาดไม่เกิน 7x ของแผ่นกลาสติกที่ใช้ แผ่นกลาสติกจะต้องไม่ผ่านและกันน้ำได้
14. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักรถบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

ข. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน

1. การพิจารณาตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความจำเป็น
2. คอนกรีตมีส่วนผสม ดังนี้ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (TYPE I) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ทราย 430 ลิตร หินย่อยหรือกรวด 660 ลิตร
3. ค่ายุบตัวคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
4. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องหมดน้ำให้ทั่วจนได้ปริมาตรขั้นสูงสุด การเทให้เทเป็น SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวขึ้นละไม่เกิน 0.99 ม. รอยต่อระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และยาแนวรอยต่อด้วยทรายผสมแอสฟัลท์ อัตราส่วน 4:1
6. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทาบเหล็กเสริม การงอขอปลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
8. ท่อกลม คสล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ" มยท.128 ชั้นคุณภาพ คสล.3
9. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มยท.20

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

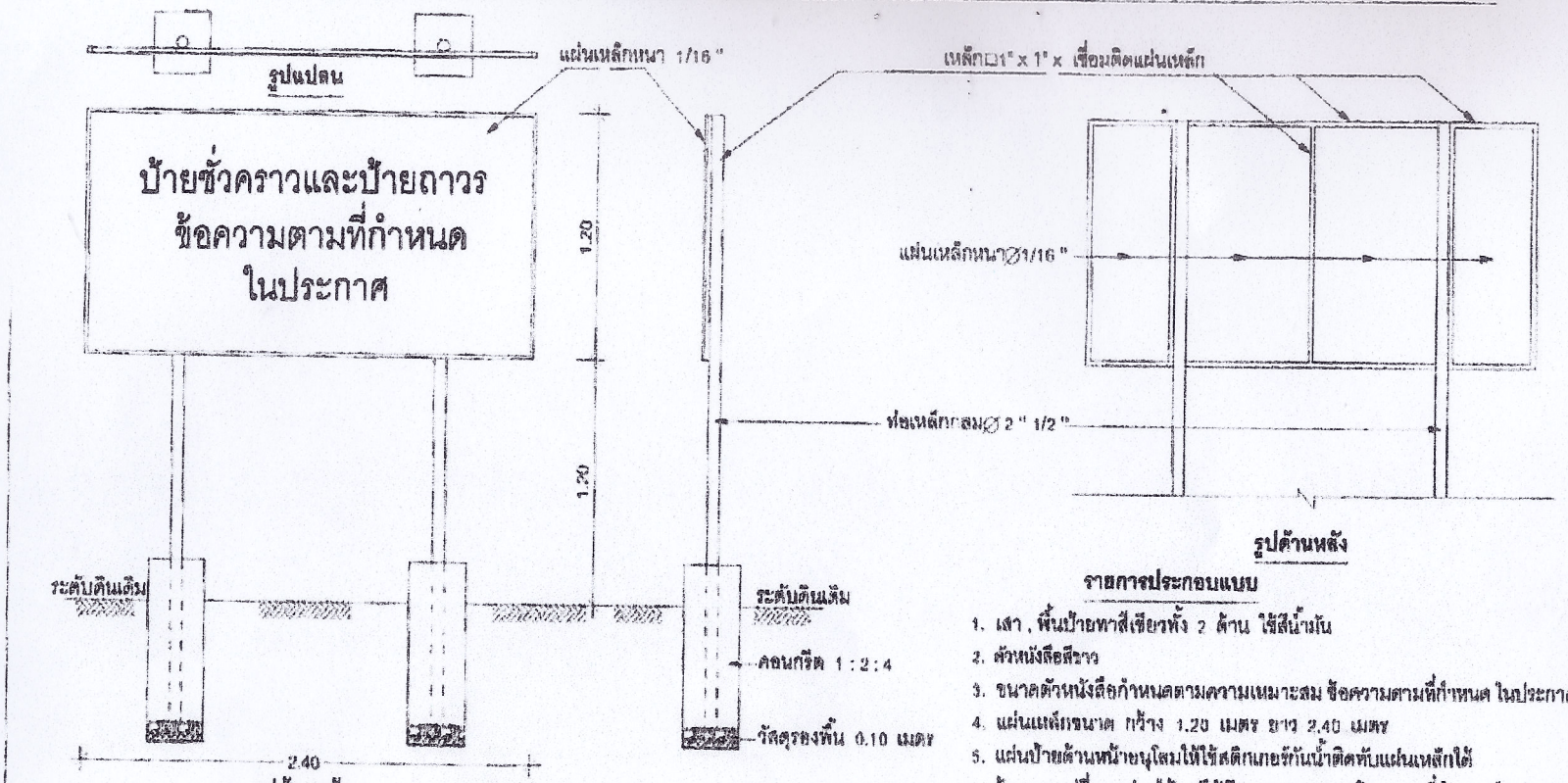
BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเรียงและแกรงลำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
ø 6 มม.@ 0.40 ม.	0.710	ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน(แบบมีรอยต่อยาว)ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทช.-2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อตามยาว)	
แบบเลขที่ ทถ-2-203	แผ่นที่ 14

แบบป้ายมาตรฐานแสดงรายละเอียดโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลนาชั่ว ป้ายในระหว่างก่อสร้าง(ป้ายชั่วคราว) และ ป้ายภายหลังก่อสร้าง(ป้ายถาวร)



รายการประกอบแบบ

1. เสา , พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด ในประกาศ
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. แผ่นป้ายด้านหน้าขนโฉมให้ใช้สติกเกอร์กันน้ำติดทับแผ่นเหล็กได้
6. ข้อความเปลี่ยนแปลงได้ แต่ให้มีความหมายครบถ้วน ตามที่กำหนด ในประกาศ

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ในกรณีงานก่อสร้าง ที่วงเงินเกิน 500,000 ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ หรือ ป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2x2.4 เมตร โดยให้ก่อสร้างไว้ ณ บริเวณที่ก่อสร้างให้ประชาชนตรวจสอบได้ตลอดทั้งในระหว่างก่อสร้างและเมื่อก่อสร้างเสร็จแล้ว
- ระหว่างก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายชั่วคราว โดยใช้ไวนิล และเขียนข้อความรายละเอียดของสัญญาจ้างตามที่กำหนด ก่อนปักป้ายถาวร

สำรวจ	เขียนแบบ	ตรวจแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
นายสำลองเชิดทอง	นายสำลองเชิดทอง	นายวิโรจน์ จตุเทน	นายสถาพร โสภา	นายสมศักดิ์ ผิวแดง
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	(รองปลัด รักษาราชแทน ผอ.กองช่าง)	(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)	(นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

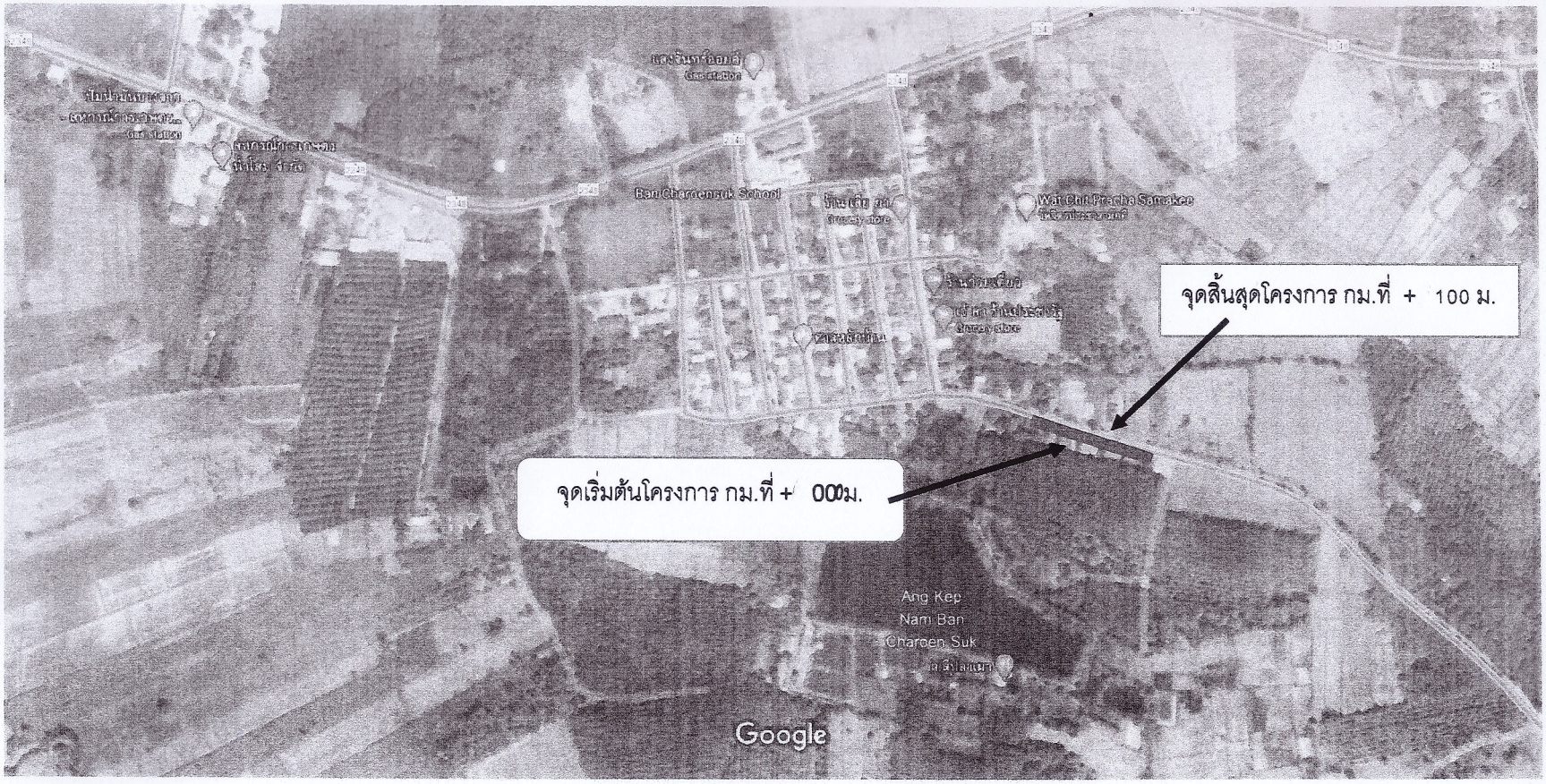
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แผนที่โครงการ คสล.เส้นแยกโรงโม่ หมู่ 6 ต.นางัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี



ราคาน้ำมันวันนี้ ปตท อัปเดทล่าสุด!

แชร์

โฆษณาโดยGoogle

ทำไมจึงแสดงโฆษณา

ราคาทอง 1 สลึงวันนี้
ราคาทองย้อนหลัง
ราคาทองเยาวราชวันนี้
กราฟราคาทองคำ
ราคาทองประจำวัน
สถิติราคาทองรายเดือน-ปี
กราฟสถิติทองในประเทศ
ปัจจัยกำหนดราคาทองคำ
หลักเกณฑ์การกำหนดราคาทอง

ราคาทองย้อนหลัง

ปี 2564 **-1,500**
ปี 2563 **+5,300**
ปี 2562 **+1,850**
ปี 2561 **-400**
ปี 2560 **+350**
ปี 2559 **+1,450**
ปี 2558 **-300**
ปี 2557 **-400**
ปี 2556 **-5,300**
ปี 2555 **+1,150**
ปี 2554 **+3,350**

ข่าวสาร เรื่องน่ารู้

ราคาน้ำมันวันนี้
อัตราแลกเปลี่ยนธ.พาณิชย์
กราฟเงินบาท-ต่างประเทศ
ราคาหุ้นวันนี้
ราคาทองตลาดโลก
ข่าวราคาทอง
ข่าวค่าเงิน
ข่าวหุ้น
เกี่ยวกับเรา
หน้าแรก

วันพฤหัสบดีที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

ptt	บาท/ลิตร
แก๊สโซฮอล์ 95	25.45
แก๊สโซฮอล์ 91	25.18
แก๊สโซฮอล์ E20	23.94
แก๊สโซฮอล์ E85	20.14
เบนซิน 95	32.86
ดีเซล B7	26.79
ดีเซล	23.79
ดีเซล B20	23.54
ดีเซลพรีเมียม	31.24
ก๊าซ CNG (NGV)	13.35

ราคาน้ำมันรวมทุกปั๊ม »

หมายเหตุ

- ข้อมูลจาก ปตท และ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

One Comment

พรเชฐ ทรัยชัยไพศาลกุล พูดว่า:
30 มีนาคม 2020 ที่ 16:23

ถ้าใช้บี10 บี20แล้วเครื่องพัง "ใครรับผิดชอบ" อย่าเห็นแต่ว่าถูกกว่าดีเซล 2-3 บาท ระบบปั๊ม หัวฉีดพังทีหนึ่ง ซ่อมหลายหมื่น

ตอบกลับ

ใส่ความเห็น

อีเมลของคุณจะไม่แสดงให้คนอื่นเห็น ช่องที่ต้องการถูกทำเครื่องหมาย *

ชื่อ *

อีเมล์ *

× one = nine

ความเห็น

ความเห็นเรื่อง