



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย

ที่ นศ ๘๓๑๐๓/

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖  
(รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑) ตำบลเขาน้อย  
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย

### ๑.เรื่องเดิม

๑.ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินเหลือจ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑) ตำบลเขาน้อย จำนวนเงิน ๕๘๓,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒.คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยที่ ๑๑๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑) ตำบลเขาน้อย โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๙๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๘.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยทำตามแบบแปลนและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยกำหนด

### ๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตรวจสอบราคารายละเอียดการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จำนวนเงิน ๖๑๕,๘๐๑.๔๑ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยหนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ระยะเวลาการดำเนินการ ๗๕ วัน และพิจารณาแบ่งงวด ๑ งวด ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

### ๓.ระเบียบข้อกฎหมาย

๓.๑ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ

๓.๒ หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่องการปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ

๓.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๔ หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่องการปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓.๕ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

/๔.ข้อพิจารณา...

#### ๔.ข้อพิจารณา

ดังนั้นเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับทางราชการคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบราคาตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑) ตำบลเขาน้อย ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๙๒.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๘.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยทำตามแบบแปลนและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยกำหนด จำนวนเงิน ๖๑๕,๘๐๑.๔๑ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยหนึ่ง-บาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) และเห็นควรนำมาเป็นราคาที่ใช้ในการดำเนินการจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรรณิดา เกลี้ยงข้า)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(นางสาวเรวดี เกตแก้ว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนุโชตม์ ปัจฉิม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....

(นายธนภัทร นันตสุวรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....



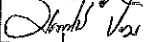
(นายณรงค์ฤทธิ์ กำลังมาก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖  
(รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑)

ตำบลเขาน้อย อำเภอลี้ จังหวัดนครราชสีมา  
การประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นางสาววรรณิดา เกลี้ยงข้า	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	
๒.	นางสาวเรวดี เกตแก้ว	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้	
๓.	นายมนุโชติม์ ปัจฉิม	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

นางสาววรรณิดา เกลี้ยงข้า  
ประธานคณะกรรมการฯ

เรื่อง ที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยที่ ๑๑๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑) ตำบลเขาน้อย โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๙๒.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๘.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยทำตามแบบแปลนและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยกำหนด จำนวนเงิน ๕๘๓,๐๐๐.-บาท(ห้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีหน้าที่กำหนดราคากลางโดยถือปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างซึ่งประกอบด้วยแนวทางและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานอาคารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานตามสาระสำคัญหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่แนบท้ายประกาศฯ

ที่ประชุมรับทราบ

มติที่ประชุม

/ระเบียบ...

ระเบียบวาระที่ ๒

ที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี- เนื่องจากการประชุมครั้งแรก

- รับทราบ

เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง

(๓.๑)โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึง

เขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑) ตำบลเขาน้อย

ในการพิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนนสายรพช.ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑)

ตำบลเขาน้อย อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช สถานที่ก่อสร้างเริ่ม

จากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ขนาดถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง

๑๙๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๘.๐๐

ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยทำตามแบบแปลน

และรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยกำหนด จำนวนเงิน

๕๘๓,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)โดยใช้หลักเกณฑ์

การคำนวณราคากลางประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน

ผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้าง ฉบับ

ที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ในการกำหนดราคากลางโครงการ

ก่อสร้างดังกล่าวขอเชิญนายมนูโชติม์ ปัจฉิม ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เป็นผู้ชี้แจง

(นายมนูโชติม์ ปัจฉิม)

กรรมการ

ในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม

เหล็กถนนสายรพช.ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑)

ตำบลเขาน้อยโดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง

๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๙๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่

น้อยกว่า ๗๖๘.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดย

ทำตามแบบแปลนและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย

กำหนดโดยถือปฏิบัติตามแนวทางประกาศคณะกรรมการราคากลางและ

ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้ว มีขั้นตอนวิธีการ และรายละเอียดการ

คำนวณ ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึง

เขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑)ตำบลเขาน้อย

อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง

งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม และงานชลประทาน

(๒) การคำนวณค่างานต้นทุน (Direct Cost) ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัดปริมาณงานและเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานก่อสร้างแล้วจะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) (สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และชลประทาน) หรือสูตรสำหรับการคำนวณวัสดุรวมต่อหน่วย(สำหรับงานก่อสร้างอาคาร)จากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานก่อสร้างนั้นจะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

(๓) การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (Indirect Cost) ใช้ตารางสำเร็จรูปเรียกว่า “ตาราง Factor F...โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย = ๐.๐% เงินประกันผลงานหัก = ๐.๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ = ๗.๕% ต่อปี ค่าภาษี = ๗.๕% เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้กลุ่มงานก่อสร้างทาง Factor F = ๑.๔๐๕๔ (ผนวกชุด ๒) โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

- ๑.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมแล้วบดทับ ปริมาณงาน ๙๖๐ ตร.ม.
- ๒.งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ปริมาณงาน ๓๘.๔๐ ลบ.ม.
- ๓.งานไถล์ทางหินคลุก ปริมาณงาน ๓๘.๔๐ ลบ.ม.
- ๔.งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน ๐.๑๕ ม.ปริมาณงาน ๗๖๘ ตร.ม.
- ๕.งานContraction Joint ปริมาณงาน ๖๔ ม.
- ๖.งานExpansion Joint ปริมาณงาน ๑๒ ม.

หมายเหตุ: ราคาน้ำมัน ๔๐.๐๐ - ๔๐.๙๙ บาท/ลิตร

โดยได้คำนวณค่างานต้นทุนถอดแบบราคากลางงานก่อสร้างและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง คำนวณ Factor F ได้ราคากลาง ๖๑๕,๘๐๑.๔๑ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยหนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ได้แจกให้ทุกท่านค่ะ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางทุกท่านตรวจสอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช. ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๕๘-๐๑๑) ตำบลเขาน้อย อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช อีกครั้งหนึ่ง หากตรวจสอบแล้วมีท่านใดจะเสนอ

ความเห็นเป็นอย่างอื่นหรือไม่คะ

ไม่มีค่ะ

นางสาวเรวดี เกตแก้ว  
กรรมการ  
นายมนุโชตม์ ปัจฉิม  
กรรมการ

ไม่มีครับ

นางสาววรรณิดา เกลี้ยงข้า  
ประธานกรรมการ  
มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔

ปิดการประชุม

หากไม่มีขอมติที่ประชุมเห็นชอบกำหนดราคากลาง ๖๑๕,๘๐๑.๔๑.-บาท  
(หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยหนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ค่ะ  
มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายรพช.ถึง เขาลานจำ หมู่ที่ ๖ (รหัสสายทาง  
นศ.ถ.๕๘-๐๑๑) ตำบลเขาน้อย อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช  
จำนวนเงิน ๖๑๕,๘๐๑.๔๑.-บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยหนึ่ง-  
บาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) และนำเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย  
เพื่ออนุมัติต่อไป

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

-ไม่มี

เวลา ๑๕.๓๐ น

(ลงชื่อ)..........ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นางสาวเรวดี เกตแก้ว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ)..........ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

(นางสาววรรณิดา เกลี้ยงข้า)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

## แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนน รพช. ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ 6 (รหัสสายทาง นศ.ถ.58-011)

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 192.00 เมตร หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 768.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาน้อย อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	รวมค่างานก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal Of Existing Structures)							
	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน (Earthwork)							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	960.00	✓ 12.47	✓ 11,971.20	1.4054	17.53	✓ 16,828.80
	2.2 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (Subbase And Base Courses)							
	3.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.10 ม. (ปรับเกลี่ยแต่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	4.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.40	✓ 594.77	✓ 22,839.17	1.4054	835.89	✓ 32,098.18
5	งานผิวทาง (Surface Courses)							
	5.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement) ใช้ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	768.00	✓ 482.13	370,275.84	1.4054	677.59	✓ 520,389.12
	5.2 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	✓ 182.78	2,193.36	1.4054	256.88	✓ 3,082.56
	5.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)	ม.	64.00	120.07	7,684.48	1.4054	168.75	✓ 10,800.00
	5.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานไหล่ทาง (Shoulder)							
	6.1 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	38.40	✓ 604.12	23,198.21	1.4054	849.03	✓ 32,602.75
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.Pipe Culverts)							
	7.1 งานท่อระบายน้ำขนาด $\phi$ 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
รวม								615,801.41
ราคากลาง								✓ 615,801.41

ตัวอักษร ( หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ )

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 438,162.26

2 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 2) = 1.4054

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรณิดา เกลี้ยงข้า)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเรวดี เกตแก้ว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนุโชดม ปัจฉิม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนน รพช. ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ 6 (รหัสสายทาง น.ถ.58-011)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 40.5 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 192.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 768.00 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม.

**1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมแล้วบดทับ**

ลักษณะงานที่ทำการ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการรื้อพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	12.47	บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>12.47</u>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

**2. งานไหล่ทางหินคลุก ปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)**

ลักษณะงานที่ทำการ : เป็นการขนวัสดุจากแหล่งมาทำไหล่ทาง ตามแบบแปลนกำหนด

ค่าวัสดุจากราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พื้นที่ใกล้เคียง)	=	✓ 584.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>	=	<u>584.12</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
ส่วนยุบตัว: - x -	=	584.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	✓ 20.00	บาท/ลบ.ม. ๒๗๗.๖
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>✓ 604.12</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

**3. งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement) หน้า 0.05 ม.**

ลักษณะงานที่ทำการ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย (กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว) มาเกลี่ยแต่งให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พื้นที่ใกล้เคียง)	=	✓ 574.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>	=	<u>574.77</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
ส่วนยุบตัว: - x -	=	574.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	20.00	บาท/ลบ.ม. ๖๗๖.๖
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>✓ 594.77</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

**4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)**

ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 10.00 ม.			
ปริมาณงานทั้งโครงการ	768.00	ตร.ม.	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.			= ✓ 2,850.47 บาท/ลบ.ม.
<b>คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม.</b>			
ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 2,850.47			= ✓ 17,102.82 บาท
ค่าขนส่ง - กม. - x - x -			= - บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. @ 30.00			= ✓ 1,200.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. @ 6.00			= ✓ 240.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก 21.94 ✓ x 10.00			= ✓ 219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 13.08 ✓ x 40.00			= ✓ 523.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= ✓ 19,285.42 บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b> 19,285.42 / 40.00			= <u>✓ 482.13 บาท/ตร.ม.</u>

**หมายเหตุ**

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว



3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	2.50	25.00	3.75	54.39	124.75	25.00
	3.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	3.50	35.00	5.25	76.59	174.65	35.00
	4.00	40.00	6.00 /	88.80	199.60	40.00
	4.50	45.00	6.75	98.79	224.55	45.00
	5.00	50.00	7.50	111.00	249.50	50.00
	6.00	60.00	9.00	133.20	299.40	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

5. รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.			
ค่าเหล็ก RB 15	9.04 กก.	@	√28.20 บาท	= √ 254.92 บาท
CAP + ทาสี + จาระบี	13.00 ชุด	@	√7.10 บาท	= √ 92.30 บาท
JOINT FILLER	0.50 ตร.ม.	@	√38.89 บาท	= √ 19.44 บาท
JOINT SEALER	2.50 ลิตร	@	√45.00 บาท	= √ 112.50 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00 ม.	@	√17.39 บาท	= √ 69.56 บาท
แผ่นพลาสติก	4.80 ม.	@	10.00 บาท	= - บาท
ไม้แบบ (2)	0.60 ตร.ม.	@	√304.00 บาท	= √ 182.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= √ 731.12 บาท
คำนวณต้นทุน	731.12	/	4.00	= √ 182.78 บาท/เมตร

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	4.17	5.56	6.95	7.65	✓ 9.04	10.43	11.12	13.90
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	✓ 13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	✓ 0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@ / 3.10 บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@ / 38.89 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@ / 45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@ / 4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.			
ค่าเหล็ก RB 15	9.04 กก.	@ / 28.20 บาท	=	✓ 254.92 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม.	@ / 26.46 บาท	=	✓ 105.84 บาท
ทาสี + จาระบี	13.00 ชุด	@ / 4.00 บาท	=	✓ 52.00 บาท
JOINT SEALER	1.50 ลิตร	@ / 45.00 บาท	=	✓ 67.50 บาท
แผ่นพลาสติก	4.80 ม.	@ 10.00 บาท	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	✓ 480.26 บาท
คำนวณต้นทุน	480.26 / 4.00		=	✓ 120.07 บาท/ม.

*(Handwritten signatures and initials)*

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	4.17	5.56	6.95	7.65	9.04	10.43	11.12	13.90
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนน รพช. ถึงเขาลานนา หมู่ที่ 6 (รหัสสายทาง นค.อ.58-011)

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 192.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 768.00 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม. พร้อมป้ายประชาสัมพัน์โครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตกชุก 2 ราคาวันมีโชล่า ณ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR )

เงินประกันผลงานหัก 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร คค. 15 มม.	บ./ตัน	24,224.30	-	-	-	3,900.00	28,204.30	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
2	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	30.00	-	-	-	-	30.00	-	บริษัท ศิริภัณฑ์คอนกรีต
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	บ./ตัน	2,850.47	-	-	-	-	2,850.47	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
4	หินคลุกไหลทาง	บ./ลบ.ม.	584.12	-	-	-	-	584.12	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พื้นที่ใกล้เคียง)
5	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	574.77	-	-	-	-	574.77	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พื้นที่ใกล้เคียง)
6	ไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	550.00	-	-	-	-	550.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พื้นที่ใกล้เคียง)
7	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	500.00	-	-	-	-	500.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พื้นที่ใกล้เคียง)
8	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.39	-	-	-	-	37.39	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปอร์เซ็นต์วัสดุเหล็กที่ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดนครราชสีมา

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงพาณิชย์

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 06 พฤษภาคม 2569 11:27:15น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รายการ	หน่วย	หมายเหตุ
01	วัสดุเหล็กลูกกับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม. มอก. 213-2560 ตร.ม.	ลบ.ม.	2,757.01
01	วัสดุเหล็กลูกกับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม. มอก. 213-2560 ตร.ม.	ลบ.ม.	✓ 2,850.47
01	วัสดุเหล็กลูกกับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 320 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม. มอก. 213-2560 ตร.ม.	ลบ.ม.	3,037.38
01	วัสดุเหล็กลูกกับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 350 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ม. มอก. 213-2560 ตร.ม.	ลบ.ม.	3,130.84
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,542.37
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,598.51
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,976.01
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	✓ 24,224.30
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	ตะปูตอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	✓ 37.39

ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระทรวงพาณิชย์

วันที่ดาวนโหลดไฟล์ 06 พฤษภาคม 2569 11:55:46น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รายการ	หน่วย	ปริมาณ
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	650.00
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	✓ 550
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	550.00
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	✓ 500.00
11	วัสดุไม้	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	550.00
11	วัสดุไม้	ไม้กระบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	600.00
11	วัสดุไม้	ไม้กระบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	600.00
11	วัสดุไม้	ไม้กระบาก ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	550.00
11	วัสดุไม้	ไม้เนื้อแข็ง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 2" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	450.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	✓ 574.77
17	วัสดุถม/รองพื้น	หินคลุก	ลบ.ม.	584.12

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน			
1.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	121	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
2	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
3	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
4	งานผสมและเทคอนกรีต			
4.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำ ป่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
4	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำ ป่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
5	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
5.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	144	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	163	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
5.2	แบบหล่อคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	192	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	241	ชนิดผิวมีบัวลดตาย
5.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	192	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	228	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
6	ตัด ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
	ผิวเรียบ	ตัน	4,900	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	3,900	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	3,500	เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	✓ 6	

ค่าขึ้นขึ้นลงวัสดุ		
ค่าขึ้นขึ้นลงอุปกรณ์	80	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงยาง MC	25	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงยาง AC	35	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงยาง P.M.A	50	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงเหล็กเส้น	80	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงปูนซีเมนต์	50	บาท/ตัน

ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 34 - 79)

: ค่าขึ้นขึ้นลงวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(หน้า 80)

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

**ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนน รพช. ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ 6 (รหัสสายทาง นศ.ถ.58-011)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาซุตตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
	ขนาดหนัก	ตรม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบม. แน่น	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ตัก	ลบม. หลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบม. แน่น	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
	บดทับ	ลบม. แน่น	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบม. แน่น	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61
	บดทับ	ลบม. แน่น	56.47	20.90	26.13	77.37	82.60
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบม. แน่น	21.94	4.20	5.25	26.14	27.19
	บดทับ	ลบม. แน่น	69.39	25.71	32.14	95.10	101.53
7	งานติดตั้งชั้นบันได	ลบม. แน่น	7.19	1.66	2.08	8.85	9.27
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	9.83	2.11	2.64	11.94	✓ 12.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	12.01	3.38	4.23	15.39	16.24
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	10.59	1.75	2.19	12.34	12.78
9	งานราดยางไพรม์ไค้ด	ตรม.	7.95	0.62	0.78	8.57	8.73
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตรม.	7.37	0.88	1.10	8.25	8.47
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตรม.	17.02	2.21	2.76	19.23	19.78
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตรม.	23.52	3.05	3.81	26.57	27.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตรม.	34.97	4.54	5.68	39.51	40.65
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตรม.	51.21	6.64	8.30	57.85	59.51
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบม. หลวม	1.99	0.49	0.61	2.48	2.60
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบม. หลวม	2.75	0.68	0.85	3.43	3.60
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบม. หลวม	4.09	1.00	1.25	5.09	5.34
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบม. หลวม	5.98	1.47	1.84	7.45	7.82

**ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา**

**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนน รพช. ถึงเขาลานจำ หมู่ที่ 6 (รหัสสายทาง นศ.ถ.58-011)**

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	474.28	16.77	20.96	491.05	495.24
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตรม.	13.85	2.82	3.53	16.67	17.38
	บนผิวแทคไซด์	ตรม.	10.57	2.28	2.85	12.85	13.42
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	194.83	35.15	43.94	229.98	238.77
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	15.65	1.74	2.18	17.39	17.83
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.68	1.92	2.40	12.60	13.08
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.30	2.53	3.16	25.83	26.46
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.40	2.39	2.99	16.79	17.39
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	9.57	1.06	1.33	10.63	10.90
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แนน	36.75	11.03	13.79	47.78	50.54
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	40.43	11.03	13.79	51.46	54.22
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	24.31	5.92	7.40	30.23	31.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	30.38	7.39	9.24	37.77	39.62
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	40.51	9.86	12.33	50.37	52.84
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	48.61	11.83	14.79	60.44	63.40
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	12.00	2.07	2.59	14.07	14.59
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.80	0.39	0.49	3.19	3.29
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56



## ไม้แบบ

1. ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.					
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	✓ 550.00	บาท	=	✓ 550.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	✓ 500.00	บาท	=	✓ 150.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ตัน @	-	บาท	=	-	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	✓ 37.39	บาท	=	✓ 9.35	บาท/ตร.ม.
			<b>รวม</b>		=	<b>✓ 709.35</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก [5]					=	✓ 141.87	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ					=	163.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	304.87	บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด					=	✓ 304.00	บาท/ตร.ม.





## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย				หมู่ 1	หมู่ 2
5	20.2338	1.1666	5.5000	27.5000	1.2750	1.0700	1.3642	1.3642	1.4154
10	16.5208	1.1666	5.5000	22.7474	1.2774	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.2334	1.1666	5.5000	17.3000	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	1.2396	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	1.1310	1.0700	1.2101	1.2293	1.2480
60	6.3777	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0131	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	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	1.1223	1.0700	1.1852	1.2042	1.2226
110	4.7901	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2127
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	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	1.2067
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1863	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	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1743	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
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	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3910	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2785	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1725	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0734	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0734	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ 1 กรณีที่ค่าจ้างอยู่ระหว่างค่าจ้างตามขั้นบันไดที่กำหนด ให้ใช้ค่าเฉลี่ยระหว่างค่า Factor F

2 ถ้าเงินประกันผลงานหักโดยนายจ้างเกิน 5% ให้ใช้ค่าเฉลี่ยของค่า Factor F ในขั้นค่าจ้างในรูป Factor F



## ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคาขายปลีก กทม. และ  
ปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: นครศรีธรรมราช    เมืองนครศรีธรรมราช    พัทธยาคม    2569    ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เวลา	Diesel B20	Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	แก๊สโซฮอล์ Diesel	แก๊สโซฮอล์ Gasohol 95
08-05-2569 05:00	32.95	40.35	31.79	35.85	42.48	42.85	52.44	61.65	51.94
01-05-2569 05:00	33.80	41.20	32.64	36.70	43.33	43.70	53.29	62.50	52.79

แผนผังเว็บไซต์ >

นโยบายความเป็นส่วนตัว | นโยบายการใช้คุกกี้ | Career

### การใช้คุกกี้

โออาร์ มีการใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน **"นโยบายคุกกี้"** ไม่แน้มได้รับ บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น อย่างเช่น (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการดำเนินงานของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ถึงแม้ว่าท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการจัดการข้อมูลคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าหากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรือลบคุกกี้ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถเก็บข้อมูลของท่าน หรือการใช้งาน ไฟล์อื่นหรือเว็บไซต์บางส่วนของอาทูกู้ค่าถัด และอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ **"ประกาศความเป็นส่วนตัว"**