

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูง สาย กรุงเทพฯ - นครราชสีมา		
	ระหว่าง กม.๑๕๐+๕๐๐ - กม.๑๕๔+๐๐๐ ระยะทางรวม ๓.๕๐๐ กม.		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางหล่มสัก		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,848,500.00	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	- งานซื้อคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีต C30		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 กุมภาพันธ์ 2562		
เป็นเงิน	2,848,500.00	บาท	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๕.๑ รายละเอียดการประเมินราคา			
๕.๒			
๕.๓			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๖.๑ นายสว่าง	บูรณานานุกิจ	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสมศักดิ์	เอื้อสุกิจวัฒนา	รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	กรรมการ
๖.๓ นายนที	พิงวรอาสน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๔ นายจเรเมธ	จันทร์จร	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	เลขานุการ
๖.๕ นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2561 (เพิ่มเติม)

งานซื้อคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีต C30

โครงการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูง สาย กรุงเทพฯ - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.150+500.000 - กม.154+000.000

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างาน ที่คำนวณได้ ต่อหน่วย	ราคาประเมิน ( บาท )		หมายเหตุ	
					ต่อหน่วย	ราคารวม		
1.	งานซื้อคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีต C30	ลบ.ม.	1,500	1,899.00	1,899.00	2,848,500.00		
						รวม	2,848,500.00	

ราคากลางงานซื้อคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีต C30

เป็นเงิน 2,848,500.00 บาท ( สองล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน )

ราคาน้ำมันดีเซล

27.16 บาท/ลิตร

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายสว่าง บุรณธนานุกิจ) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ เอื้อสุกิจวัฒนา) รักษาการในตำแหน่งวิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายนที พึ่งรอาสน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... เลขานุการ  
(นายจเรธร จันทร์จร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) .....  
(นายกิตติ์เนศ โลหิตกาญจน์)  
ผศ.ศท.หล่มสัก

## รายละเอียดการประเมินค่างาน โครงการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูง

( จัดจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง )

### 1. งานซื้อคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีต C30

ปริมาณงาน 1,500 ลบ.ม.

พิจารณากำลังอัดคอนกรีตที่ 30MPa โดยเปรียบเทียบอัตราส่วนระหว่างอัตราส่วนตาม Specifications และ ตามที่ได้รับอนุมัติจาก CSC ของ รฟท.

ตามสัดส่วนในตารางที่ 4.1-5 ชนิดหิน 3/4" (19.5 มม.) ใช้ ปูนซีเมนต์ 0.493 ตัน ททราย 0.346 ลบ.ม. หิน 0.883 ลบ.ม.

สำหรับสัดส่วนตามผลการอนุมัติจาก CSC อยู่ที่ ปูนซีเมนต์ 360 กก. ททราย 840 กก. หิน 1,090 กก.

หน่วยน้ำหนักของหินขนาด < 20 มม. = 1,600 กก./ลบ.ม. และหน่วยน้ำหนักของทรายผสมคอนกรีต = 1,700 กก./ลบ.ม.

#### 1. ราคาคอนกรีต

ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จโดยการสืบราคา ในราคาดังกล่าวได้รวมค่าทดสอบและค่าขนส่งถึงหน้าโครงการแล้ว และยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

1.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	1,775.70	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาคอนกรีต	=	1,775.70	บาท/ลบ.ม.
ต้นทุนคอนกรีต	=	1,775.70	บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน x F	=	1,899.99	บาท/ลบ.ม.
	=	1,899.99	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	1,899.99	บาท/ลบ.ม.
ขอตั้งราคา	=	1,899.00	บาท/ลบ.ม.

#### หมายเหตุ

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 ksc คิดราคาเทียบเท่าคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.

ราคาคอนกรีตตามสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ราคาเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดนครราชสีมา เดือน มกราคม 2562 = 2,238.32 บาท/ลบ.ม.