



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบต.หัวโทน โทร.๐๔๓-๕๐๑๙๔๐

ที่ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบผลการพิจารณากำหนดราคากลางในการก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

๑.เรื่องเดิม

ตามรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายจ่ายจำแนกตาม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (๐๐๓๑๐) งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน ๒.งบลงทุน (๕๔๐๐๐๐๐) หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง (๕๔๒๐๐๐๐) ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (๕๔๒๑๐๐๐) ตั้งไว้รวม ๙๕๒,๒๘๐ บาท นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน ที่ /๒๕๖๕ ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๕ ได้กำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบ้านหัวโทน หมู่ที่ ๙ ราคากลาง ๑๑๕,๔๐๐ บาท ซึ่งในการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้น ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานทาง สะพานและท่อ เหลี่ยม โดยคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการคณะกรรมการกลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม ๒๕๖๐

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาราคาดังกล่าวในแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างแล้ว มีมติเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางค่าก่อสร้าง รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบ้านหัวโทน หมู่ที่ ๙

สถานที่ตั้งโครงการ จากบ้านนายบงกาส จันทรหัวโทน ถึง ประปา

ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๗.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือรวมเนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมเกลี่ยปรับแต่งให้เรียบร้อย

(รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทนกำหนด เลขที่ ๙/๒๕๖๕)

ราคากลาง ๑๑๕,๔๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๓.ระเบียบ/กฎหมาย

๓.๑ หลักเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

๓.๒ ค่าแรงที่ใช้ในการประมาณราคา เป็นไปตามแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐

๓.๓ ดอกเบี้ยเงินกู้ เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ (อัตราร้อยละ ๕.๐๐ ต่อปี)

๓.๔ การใช้ Factor F. เป็นไปตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ (ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่)

๓.๕ ค่าวัสดุก่อสร้างเป็นไปตามพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด, ยโสธร, มหาสารคาม, กทม. โดยใช้ค่าต่ำสุด

๔.ข้อพิจารณา

เห็นควรใช้ราคาที่คณะกรรมการได้พิจารณาเป็นจำนวนเงิน ๑๑๕,๔๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพัน-สี่ร้อยบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการจัดหาพัสดุดต่อไป จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไพฑูรย์ อะทาโส)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรศิลป์ ภูหินกอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนุชนาฏ ปริยานนท์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฐกานต์ ทองยศ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ)

(นายสุทัศน์ แวงหินกอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ)

(นายไพรัช เลิศพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

วันที่ ๑๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายบงกาล จันทร์หัวโตน ถึง ประปา
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านหัวโตน ตำบลหัวโตน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโตน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แบบเลขที่ ทอ.-2-206 แผ่นที่ 17)
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

แบบ พร. 5

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 47.50 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 190.00 ตร.ม.

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. (รายละเอียดตามแบบกำหนด)

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	115,482.63	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	115,482.63	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	115,482.63	
	(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทหกสิบสามสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ 0.048 กม. พื้นที่ทั้งหมด 190.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,431,213.26 บาท ราคาเฉลี่ย 607.80 บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา
 (นายสุรศิลป์ ภูหินกอง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
 (นายสุทัศน์ แวงหินกอง)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ
 (นายไพฑูรย์ อะทาโส)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
 (นายไพรัช เลิศพันธ์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโตน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายบงกาล จันทร์หัวโทน ถึง ประปา

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านหัวโทน ตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แบบเลขที่ ทล.-2-206 แผ่นที่ 17)

คำนวณราคากลางโดย

นายสุรศิลป์ ภูหินกอง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

29 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและชุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	190.00	3.67	697.30	1.3607	4.99	948.82
	2.2 งานขุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม หนา 25 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง พร้อมปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.		65.91	-	1.3607	89.68	-
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	9.50	498.51	4,735.85	1.3607	678.32	6,444.07
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	190.00	400.79	76,150.10	1.3607	545.35	103,617.44
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	175.88	2,814.08	1.3607	239.32	3,829.12
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรัง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. พร้อมปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	3.80	124.39	472.68	1.3607	169.26	643.18
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.						
	6.2 ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.		720.43	-	1.3607	980.29	-
	6.3 ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
	6.4 ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.						
7	งานติดตั้งป้ายโครงการ	ป้าย			-	1.3607	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								115,482.63

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

84,870.01

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตผนคก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง)				=	3.67	บาท / ตร.ม.
				=	3.67	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	12.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)				=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.				=	48.64	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	92.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 92.71 x 1.25				=	115.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม. (ราคาสืบจากพื้นที่ก่อสร้าง)				=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	124.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	124.39	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด)				=	280.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.00 กม.				=	118.44	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	398.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 398.81 x 1.25				=	498.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 45.94 x				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	498.51	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	498.51	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานทางสำหรับ อพท. ขนาด กว้าง 4.00 x 10.00 เมตร				=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	28.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม.)				=	2,002.34	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15.00 / 100				=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 6.00 ลบ.ม. @ 2,002.34				=	12,014.04	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)				=	-	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = - x - x -				=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 43.90 บาท/ตร.ม. (Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.)				=	1,756.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.				=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00 เมตร				=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.12 x 40.00 ตร.ม.				=	484.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.27 x 40.00 ตร.ม.				=	370.80	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 25.00 บาท/ตร.ม.				=	1,000.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	16,031.64	บาท
ค่างานต้นทุน = 16,031.64 / 40.00				=	400.79	บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar (เหล็ก RB19)	16.35	กก.	@	32.90	=	537.97	บาท	
Metal Cap	13.33	ชุด	@	14.00	=	186.67	บาท	
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม.	@	58.00	=	34.80	บาท	
Joint Sealer	2.50	ลิตร	@	45.00	=	112.50	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.55	=	58.20	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	333.17	=	199.90	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,130.03	บาท	
ค่างานต้นทุน	1,130.03	/	4.00		=	282.51	บาท/เมตร	

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาสตูดต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar (เหล็ก RB19)	16.35	กก.	@	32.90	=	537.97	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.39	=	93.56	บาท	
ทาสี + จาระบี	13.33	ชุด	@	0.00	=	0.00	บาท	
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	703.53	บาท	
ค่างานต้นทุน	703.53	/	4.00		=	175.88	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar (เหล็ก DB12)	9.77	กก.	@	30.14	=	294.42	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39	=	233.90	บาท	
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	753.32	บาท	
ค่างานต้นทุน	753.32	/	10.00		=	75.33	บาท/เมตร	

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.40 ม.

ชุดดิน	1.32	ลบ.ม.	@	21.47	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	28.39	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3						=	448.60	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	64.60	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	0.020	@	1,942.03	=	38.84	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา		ม.	-	@	592.79	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	720.43	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	720.43	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 54.00 กม. = 135.94 x 13+300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,067.22 / 32

= 2,067.22 บาท/เทียว

= 64.60 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน้า 1 / 2

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านนายบงกาล จันทรีหัวโตน ถึง ประปา					
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 บ้านหัวโตน ตำบลหัวโตน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโตน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	30.50	บาท /ลิตร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้		5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 เมษายน 2565					

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	29,442.41	54.00	84.60	80.00	4,100.00	33,707.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	28,718.69	54.00	84.60	80.00	4,100.00	32,983.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	27,003.80	54.00	84.60	80.00	3,300.00	30,468.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	28,239.26	54.00	84.60	80.00	3,300.00	31,703.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	29,831.78	54.00	84.60	80.00	2,900.00	32,896.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	26,676.73	54.00	84.60	80.00	3,300.00	30,141.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	26,367.29	54.00	84.60	80.00	3,300.00	29,831.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	26,371.03	54.00	84.60	80.00	2,900.00	29,435.63	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	25,465.43	54.00	84.60	80.00	2,900.00	28,530.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑0.10x0.30 ม.	บ./ตร.ม.	43.90	-	-	-	-	43.90	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาสิบ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	86.92	-	-	-	-	86.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,308.41	54.00	84.60	50.00	-	2,443.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	30,800.00	273.00	425.88	35.00	-	31,260.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	30,000.00	273.00	425.88	25.00	-	30,450.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	29,800.00	273.00	425.88	25.00	-	30,250.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	37,800.00	273.00	425.88	35.00	-	38,260.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	514.02	124.00	270.86	-	-	784.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	658.88	124.00	270.86	-	-	929.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	629.69	124.00	270.86	-	-	900.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	640.80	124.00	270.86	-	-	911.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	580.82	124.00	270.86	-	-	851.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	537.39	124.00	270.86	-	-	808.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.75	54.00	118.44	-	-	679.19	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.37	54.00	118.44	-	-	398.81	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	12.00	10.00	48.64	32.07	(ค่าชุด-ชน)	92.71	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่งภายในตำบล
26	วัสดุคัดเลือก * ก *	บ./ลบ.ม.	-	-	-	32.07	(ค่าชุด-ชน)	32.07	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่งภายในตำบล
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	1.00	19.16	21.77	(ค่าชุด-ชน)	45.93	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่งภายในตำบล
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,002.34	-	-	-	-	2,002.34	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม.	ท่อน	355.14	54.00	43.07	-	-	398.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม.	ท่อน	448.60	54.00	64.60	-	-	513.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม.	ท่อน	700.93	54.00	86.13	-	-	787.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม.	ท่อน	1,271.03	54.00	114.85	-	-	1,385.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม.	ท่อน	2,056.07	54.00	206.72	-	-	2,262.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม.	ท่อน	-	54.00	258.40	-	-	258.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม.	ท่อน	-	54.00	413.44	-	-	413.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	750.47	-	-	-	-	750.47		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
40	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-		ราคาสิบ
41	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	797.20	-	-	-	-	797.20		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	-	-	-	-	-	-		ราคาสิบ

43	ไม้ค้ำยัน $\varnothing$ 4" x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	ราคาสิบ
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	ราคาสิบ หน้า 2 / 2
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	ราคาสิบ
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	ราคาสิบ
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	ราคาสิบ
48	ตะปู	กก.	44.86	-	-	-	-	44.86	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,443.01	820.85	743.90	615.64
2. ทราย	1.20 x	398.81	285.23	296.71	248.86
3. หิน	1.15 x	679.19	596.74	566.27	679.53
4. ค่าแรงผสม - เท			436.00	436.00	398.00
รวม			2,138.82	2,042.88	1,942.03

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป			= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร		
ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	750.47	= 750.47 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	797.20	= 239.16 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้น (ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.)	@	0.00	= 0.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	44.86	= 11.22 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 1,000.85 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก			1,000.85	/	4.00
ค่าแรง					= 250.21 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					= 133.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 383.21 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย			= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร		
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก			1,000.85	/	5.00
ค่าแรง					= 200.17 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					= 133.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 333.17 บาท/ตร.ม.