

โครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าโรงเรียนบ้านส้มกบงาม บ้านอยู่เจริญ หมู่ที่ 15

งาน	จุดที่ 1 ขนาดกว้าง	6.00 เมตร ยาว	600.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	3,600.00 ตารางเมตร
	ไหล่ทางหินคลุก ขนาดกว้าง	0.50 เมตร ยาว	600.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร	หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า	90.00 ลูกบาศก์เมตร
งาน	จุดที่ 2 ขนาดกว้าง	5.00 เมตร ยาว	275.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	1,375.00 ตารางเมตร
	ไหล่ทางหินคลุก ขนาดกว้าง	0.50 เมตร ยาว	275.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร	หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า	41.25 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าโรงเรียนบ้านส้มกบงาม บ้านอยู่เจริญ หมู่ที่ 15 ตำบลเสมา อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลาดำเนินการ

90 วัน ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง		ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor : F		
1	ประเภทงานถนน				
1.1	จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 600.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 90.00 ลูกบาศก์เมตร	1,739,507.15	1.3624	2,369,904.54	
1.2	จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 275.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,375 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 275.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 41.25 ลูกบาศก์เมตร	667,394.84	1.3624	909,258.73	
2	2.1 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % 2.2 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,279,163.28	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			3,279,000.00	
	ตัวอักษร	สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

ประมาณราคา

(นายภาวัต ขันดีโสภณ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายวิฑูรย์ ฉัตรชูเกียรติกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ.....

ลงชื่อ

(นายพิริยะ ราตรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ ไม่อนุมัติ.....

ด.ต.

(ธาดา หิรัญภูวนาด)


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสมา

นายภาวัต ขันดีโสภณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน


บัญชีประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าโรงเรียนบ้านสัมภวงาม บ้านอยู่เจริญ หมู่ที่ 15
 งาน จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ขาว 600.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร
 ไหล่ทางหินคลุก ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ขาว 600.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 90.00 ลูกบาศก์เมตร
 สถานที่ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าโรงเรียนบ้านสัมภวงาม บ้านอยู่เจริญ หมู่ที่ 15 ตำบลเสมา อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ + ค่าแรง (บาท)
				ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	ค่าแรงรวม (บาท)	
1	งานปรับเกรดทาง(เดิม)	4,200.00	ตร.ม.	-	-	5.00	21,000.00	21,000.00
2	ถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
3	งานหินคลุกไหล่ทาง	90.00	ลบ.ม.	280.00	25,200.00	75.00	6,750.00	31,950.00
4	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	180.00	ลบ.ม.	406.54	73,177.20	50.00	9,000.00	82,177.20
5	งานเทคอนกรีต 280 ksc.	540.00	ลบ.ม.	2,238.32	1,208,692.80	325.00	175,500.00	1,384,192.80
6	เหล็กเสริม							
	- ตะแกรงเหล็ก ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.10 x 0.30 ม.	3,600.00	ตร.ม.	30.00	108,000.00	5.00	18,000.00	126,000.00
	- เหล็กเส้นกลม ๑ 19 มม.	120.00	เส้น	344.68	41,361.42	15.00	1,800.00	43,161.42
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย ๑ 12 มม.	60.00	เส้น	175.68	10,540.73	15.00	900.00	11,440.73
7	ยางแอสฟัลท์	145.00	ลิตร	35.00	5,075.00	3.00	435.00	5,510.00
8	แผ่นโพนหนา 1 ซม.	19.00	แผ่น	20.00	380.00	5.00	95.00	475.00
9	แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม	720.00	ตร.ม.	4.00	2,880.00	1.00	720.00	3,600.00
10	งานป้ายจราจรและทางเบี่ยง	1.00	งาน	←————— 30,000.00 —————→				30,000.00
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน								1,739,507.15

ลงชื่อ 
 (นายภาวัต ชันดีโสภณ)
 นายช่างโยธา

ประมาณราคา

ลงชื่อ 
 (นายวิฑูรย์ ฉัตรชูเกียรติกุล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ


- หมายเหตุ**
- A ราคาจากตลาดท้องถิ่น
 - B ราคาจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัด
 - C ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ราคาเดือน มกราคม 2563
 - D บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง 2560

เหล็กเส้นกลม ๑ 19 มม.1 เส้น หนัก	22.2600 กก. ,ตันละ	15484.21	บาท 1 เส้น เท่ากับ	344.68 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย ๑ 12 มม.1 เส้น หนัก	8.8800 กก. ,ตันละ	19783.65	บาท 1 เส้น เท่ากับ	175.68 บาท



 นายภาวัต ชันดีโสภณ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าโรงเรียนบ้านส้มกบงาม บ้านอยู่เจริญ หมู่ที่ 15
 งาน จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 275.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,375.00 ตารางเมตร
 ไหล่ทางหินคลุก ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 275.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 41.25 ลูกบาศก์เมตร
 สถานที่ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าโรงเรียนบ้านส้มกบงาม บ้านอยู่เจริญ หมู่ที่ 15 ตำบลเสมา อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ + ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	ค่าแรงรวม (บาท)		
1	งานปรับเกรดทาง(เดิม)	1,650.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,250.00	8,250.00	
2	ถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
3	งานหินคลุกไหล่ทาง	41.25	ลบ.ม.	280.00	11,550.00	75.00	3,093.75	14,643.75	
4	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	68.75	ลบ.ม.	406.54	27,949.63	50.00	3,437.50	31,387.13	
5	งานเทคอนกรีต 280 ksc.	206.25	ลบ.ม.	2,238.32	461,653.50	325.00	67,031.25	528,684.75	
6	เหล็กเสริม								
	- ตะแกรงเหล็ก ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.10 x 0.30 ม.	1,375.00	ตร.ม.	30.00	41,250.00	5.00	6,875.00	48,125.00	
	- เหล็กเส้นกลม ๑9 มม.	46.00	เส้น	344.68	15,855.21	15.00	690.00	16,545.21	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย ๑2 มม.	28.00	เส้น	175.68	4,919.01	15.00	420.00	5,339.01	
7	ช่างแอสฟัลท์	40.00	ลิตร	35.00	1,400.00	3.00	120.00	1,520.00	
8	แผ่นโพนหนา 1 ซม.	8.00	แผ่น	20.00	160.00	5.00	40.00	200.00	
9	แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม	540.00	ตร.ม.	4.00	2,160.00	1.00	540.00	2,700.00	
10	สัญญาแม่ไฟกระพริบ+ป้ายหยุด	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน								667,394.84	

ลงชื่อ 
 (นายภาวัต จันดีโสภณ)

ประมาณราคา

ลงชื่อ 
 (นายวิจรรย์ ฉัตรชูเกียรติกุล)

ตรวจ

นายช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

- หมายเหตุ A ราคาจากตลาดท้องถิ่น
 B ราคาจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัด
 C ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ราคาเดือน มกราคม 2563
 D บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง 2560

เหล็กเส้นกลม ๑9 มม.1 เส้น หนัก	22.2600 กก. ,ตันละ	15484.21	บาท 1 เส้น เท่ากับ	344.68 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย ๑2 มม.1 เส้น หนัก	8.8800 กก. ,ตันละ	19783.65	บาท 1 เส้น เท่ากับ	175.68 บาท

นายภาวัต จันดีโสภณ
 นายช่างโยธานำงาน

แผนการดำเนินการและระยะเวลาดำเนินงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอยู่เจริญ หมู่ที่ 15 ตำบลเสมา อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร

ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 เมตร ยาว 600.00 เมตร หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 90.00 ลูกบาศก์เมตร

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 275.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,375 ตารางเมตร

ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 เมตร ยาว 600.00 เมตร หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 41.25 ลูกบาศก์เมตร

รายละเอียดงาน	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
งานวางแผนการจราจรและทางเบี่ยง	←→																
งานขุดรื้อคันทางเดิม, วางแนวถนน		←→															
รองพื้นทราย, เข้าแบบ, งานผิวจราจร			←→														
งานสูบลึงตัวอย่าง, งานบ่มคอนกรีต				←→													
งานไหล่ทาง(ฝังขวา)						←→											
รองพื้นทราย, เข้าแบบ, งานผิวจราจร							←→										
งานสูบลึงตัวอย่าง, งานบ่มคอนกรีต								←→									
งานไหล่ทาง(ฝังซ้าย)										←→							
งานทดสอบและควบคุมคุณภาพ		←→															
เก็บรายละเอียด, ทำความสะอาด																	←→
นำคณะกรรมการตรวจงาน																	←→

*ปริมาณงานเทคอนกรีตเสริมเหล็กคำนวณจาก 1 วัน ผู้รับจ้างสามารถทดลองได้ไม่น้อยกว่า 45 ลูกบาศก์เมตร (ยาว 100 เมตร)

นายภาวัต ขันดีโสภณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน