งบประมาณเงินเหลือจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี 2564

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านหาดใต้ หมู่ที่ 8 ไปบ้านนาแคน หมู่ที่ 3 (อบ.ถ. 156-02)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านหาดใต้ หมู่ที่ 8 ไปบ้านนาแคน หมู่ที่ 3 (อบ.ถ. 156-02)

หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมด อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 264.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ตามแบบ มาตรฐาน ท.1-01 กรมการปกครอง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,320.00 ตร.ม.

พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.50 เมตร ติดตั้งป้ายโครงการ 1.00 ป้าย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน	700,000.00	บาท
ตัวอักษร	(เจ็ดแสนบาทถ้วน)	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายณัฐนันท์ จันทร์เหลือง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ตรวจ

(นายคัมภีร์ แก้ววงษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

ประเภทของงาน

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 264.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ไหล่ทางกว้าง ข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมด อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ ตามแบบ ท.1-01 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	514,688.45	1.3607	700,336.58	Factor F 1.3607
					- เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.. %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.. %
					- หักเงินประกันผลงาน ..0.. %
					-ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.. %
	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			700,336.58	บาท
	ปรับคิดราคาค่าก่อสร้างแป็นเงินทั้งสิ้น			700,000.00	บาท
ตัวอักษร	(เจ็ดแสนบาทถ้วน)		คิดเป็น	530.30	ตารางเมตร

ระยะทางดำเนินการ 0+264 กม.

คณะกรรมการกำหนดราครกลาง

ตามคำสั่งที่ 144/2564

.....

(นายประวิทย์ จันทะเกษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด

.....

(นายคัมภีร์ แก้ววงษา) กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....

(นางมัณฑนา จอมขวัญ) กรรมการ/เลขานุการ

เจ้าพนักงานพัสดุ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านหาดใต้ หมู่ที่ 8 ไปบ้านนาแคน หมู่ที่ 3 (อบ.ถ. 156-02)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมด อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 264.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,320.00 ตร.ม.

ไหล่ทางกว้าง ข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ ตามแบบ ท.1-01 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	**งานปรับปรุงโครงสร้าง**								
	1.1 งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	1,320.00	1.78	2,349.60	1.3607	2.42	3,197.10	
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.							
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.							
	1.4 งานตัดดินผิวทางเดิม	ลบ.ม.							
	1.5 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.							
	1.6 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.							
	1.7 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	99.00	328.00	32,472.00	1.3607	446.31	44,184.65	
2	**งานผิวทาง**								
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,320.00	306.45	404,511.11	1.3607	416.98	550,418.27	
	2.2 งานเหล็ก Wire Mesh ø 4 มม.@.10x30 cm.	ตร.ม.	1,320.00	35.00	46,200.00	1.3607	47.62	62,864.34	
	2.3 งานรอยต่อเผื่อการขยายตัว (Expention Joint)	ม.	10.00	106.00	1,059.99	1.3607	144.23	1,442.33	
	2.4 งานรอยต่อเผื่อการหดตัว (Contraction Joint)	ม.	120.00	59.21	7,105.25	1.3607	80.57	9,668.11	
	2.5 งานรอยต่อตามยาว (Longitudtion Joint)	ม.	264.00	55.93	14,766.57	1.3607	76.11	20,092.87	
3	**งานไหล่ทาง**								
	3.1 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	66.92	93.00	6,223.93	1.3607	126.55	8,468.90	
4	**งานตีเส้นจราจร**								
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.							
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	5.1 ขนาด ∅ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.							
	5.2 ขนาด ∅ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.							
	5.3 ขนาด ∅ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.							
	5.4 ขนาด ∅ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.							
	5.5 ขนาด ∅ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.							
6	**งานบ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ∅ 0.30 ม. เข้า - ออ	แห่ง							
	7.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ∅ 0.40 ม. เข้า - ออ	แห่ง							
	7.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ∅ 0.60 ม. เข้า - ออ	แห่ง							
					514,688.45				
							TOTAL	700,336.58	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายณัฐนันท์ จันทร์เหลือง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ตรวจ
(นายคันทีร์ แก้ววงษา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแจ้งปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านหาดใต้ หมู่ที่ 8 ไปบ้านนาแคน หมู่ที่ 3 (อบ.ถ. 156-02)

หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมด อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานกรุยทางถางป่า เกรดปรับแต่งผิวทางเดิม	1,320.00	ตร.ม.			
2	งานคอนกรีต	1,320.00	ตร.ม.			
3	งานเหล็ก Wire Mesh ø 4 มม.@.10x30 cm.	1,320.00	ตร.ม.			
4	งานทรายรองพื้น หนา 0.05 ม.	99.00	ลบ.ม.			
5	งานไหล่ทางลูกรัง กว้าง 0.50 ม. ทั้ง 2 ข้าง	66.92	ลบ.ม.			
	รวมค่าจัดซื้อวัสดุ (ดำเนินการ +ภาษี+กำไร) เป็นเงินทั้งสิ้น					
	ตัวอักษร (.....)					

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะทำการส่งมอบวัสดุสิ่งของ หรือมอบงานให้กับ อบต.บ้านแมด ตามรายละเอียดปริมาณงานดังกล่าวข้างต้นและครบถ้วนบริบูรณ์ได้

ลงชื่อ .....ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ).....ผู้คำนวณค่างาน

(.....) (.....)

ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง.....

(ร้าน/หจก./บริษัท.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (น้ำมันดีเซล ราคาที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันลิตรละ 29.50 บาท หาค่าขนส่ง และค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ สายทาง

1. งานเกรดปรับแต่งผิวทางเดิม				
ค่าดำเนินการ กรุยทาง ถางป่า ขุดตอ (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.78	บาท
ค่าดำเนินการ กรุยทาง ถางป่า ขุดตอ (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.63	บาท
ค่าดำเนินการ กรุยทาง ถางป่า ขุดตอ (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.46	บาท

2. งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)				
2.1 งานดินถมคันทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง ต.บ้านแมด อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.125	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	ลบ.ม. ละ	=	20.47	บาท
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 5 กม.	=	28.86	บาท
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (1)+(2)+(3)		=	52.46	บาท
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ (x 1.6)		=	83.93	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) / 2		=	-	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	83.93	บาท
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	83.00	บาท
	หมายเหตุ	ค่าบดทับพร้อมเกรดปรับแต่งตามสภาพ		

3. งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)				
3.1 งานชั้นรองพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง ต.บ้านแมด อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.13	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	ลบ.ม. ละ	=	30.25	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 5 กม.	=	28.86	บาท
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (1)+(2)+(3)		=	62.24	บาท
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ x (1.50)		=	93.35	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) / 2		=	-	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	93.35	บาท
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	93.00	บาท

4. งานไหล่ทาง				
4.1 งานชั้นรองพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง ต.บ้านแมด อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.13	บาท
ค่าดำเนินการขุดตัก	ลบ.ม. ละ	=	30.25	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 5 กม.	=	28.86	บาท
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (1)+(2)+(3)		=	62.24	บาท
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ X(1.50)		=	93.35	บาท
ค่าบดทับ		=	-	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	93.35	บาท
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	93.00	บาท

5. งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)

5.1 งานชั้นพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	0.00	บาท (หลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 82 กม.	=	0.00	บาท
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (1)+(2)		=	0.00	บาท
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ (3)x (1.00)		=	0.00	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) / ( )		=	0.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	0.00	บาท
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	0.00	บาท

6. งานทรายหยาบรองพื้น

6.1 งานชั้นพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง จ.อุบลราชธานี

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	205.61	บาท (หลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 80 กม.	=	122.99	บาท
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (1)+(2)		=	328.60	บาท
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ (3)x (1.00)		=		บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) / 2		=	-	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	328.60	บาท
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	328.00	บาท

7. งานหินผสมคอนกรีต

7.1 หินผสมคอนกรีต ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	580.00	บาท (หลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 82 กม.	=	172.19	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (4)+(5)		=	752.19	บาท
คิดเป็นเงิน		=	752.00	บาท

8. งานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

8.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง อำเภอเมืองจังหวัดอุบลราชธานี

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	2,579.44	บาท (หลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 80 กม.	=	122.99	บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (8)+(9)		=	2,702.43	บาท
คิดเป็นเงิน		=	2,702.00	บาท/ตัน

9. ค่างานต้นทุนคอนกรีต Strength 240 Ksc. (ค.2)

ปูนซีเมนต์	336 กก.	=	907.87	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	0.60 ลบ.ม..	=	196.80	บาท/ลบ.ม.
หินย่อยผสมคอนกรีต	1.09 ลบ.ม..	=	819.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต ต่อ 1 ลบ.ม. (เผื่อเสียหายแล้ว)		=	1,924.35	บาท
คิดเป็นราคาคอนกรีต		=	1,924.00	บาท/ลบ.ม.

10. เหล็กตะแกรงและเหล็กเดือย ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง อำเภอเมืองจังหวัดอุบลราชธานี

10.1 ค่าเหล็กตะแกรงขนาด 0.10 x 0.30 Dia 4.0 มม.	=	35.00	บาท/ตร.ม.
10.2 เหล็กเดือย SD 30 Dia 16 มม. (น้ำหนัก 15.78 กก. / เส้น)	=	21,041.61	บาท/ตัน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 80 กม.	=	122.99	บาท/ตัน
ค่าขน ขึ้น - ลง		80.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็กเดือยถึงหน้างาน	=	21,244.60	บาท/ตัน
	=	21.24	บาท/กก.
10.3 เหล็กเดือย Dowell SR Dia 15 มม. (น้ำหนัก 13.87 กก. / เส้น)	=	26,310.28	บาท/ตัน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 75 กม.	=	122.99	บาท/ตัน
ค่าขน ขึ้น - ลง		80.00	บาท/ตัน
รวมค่าขนส่งเหล็กเหล็กเดือย Dowell ถึงหน้างาน	=	26,513.27	บาท/ตัน
		26.51	บาท/กก.
10.4 เหล็กเดือย Dowell SR Dia 19 มม. (น้ำหนัก 22.26 กก. / เส้น)	=	26,243.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 75 กม.	=	122.99	บาท/ตัน
ค่าขน ขึ้น - ลง		80.00	บาท/ตัน
รวมค่าขนส่งเหล็กเหล็กเดือย Dowell ถึงหน้างาน	=	26,445.99	บาท/ตัน
		26.45	บาท/กก.

4.9 (1).งานผิวทางซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้เหล็กตะแกรงทั่วไป)

ผิวจราจรกว้าง		5.00	**เมตร**		
ระยะทางยาว		264.00	**เมตร**		
หนา		0.15	**เมตร**		
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า		1,320.00	**ตารางเมตร**		
(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	2.50	x	10.00	25.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				198.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /	5,000.00	ลบ.ม.		30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	1,924.00	+	30.00	1,954.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ =				25.00	บาท
ปริมาตรคอนกรีต =	25	x	15 / 100	3.75	ลบ.ม.
าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.75	ลบ.ม. @	1,954.00	7,327.50	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	4/4 =1	กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 3.75 66.00 ม. 0.719 บาท				2.70	บาท
ค่าเหล็กตะแกรง	25	ตร.ม.	บาท/ตร.ม.		บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	25	ตร.ม.	5 บาท/ตร.ม.	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) =	20.60 x 10 เมตร			206.00	บาท
ค่าปูคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)		11.93 บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	-	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต) =		8.73 บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	ตร.ม x	ตร.ม.		-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				7,661.20	บาท
ค่างานต้นทุน	7,661.20 /	25 ตร.ม.		306.45	บาท/ตร.ม.

งาน (EXPENSION JOINT)			10.00	ม.
- คิดจากความยาว				
- เหล็กเสริม RB19x0.5 @ 0.5 ม.		5.565	147.172	บาท
2.5/0.5 = 5 used 5 ท่อน 0.5 x 2.22 กก./ม. X 2.50			6	ชุด
- MATAL CAP + ทาสี + จาระบี	2.5/0.5 = 6		0.31	ตร.ม.
- JOINT FILLER	2.5x(0.15-0.025)		3.125	ลิตร
- JOINT SEALER (ขนาดร่อง 2.5x5.0 ซม.)	2.5x0.025x0.05x1000		3.00	แผ่น
- แผ่นพลาสติก	2.5x1.2		0.375	ลิตร
- ไม้แบบ	2.5x0.15			

งาน (CONTRACTION JOINT)			25.00	ม.
- คิดจากความยาว				
- เหล็กเสริม RB15x0.5 @ 0.5 ม.		3.470	92.001	บาท
2.5/0.5 = 5 used 5 ท่อน 0.5 x 1.388 กก./ม. X 2.5			2.5	ม.
- งานตัด joint และ หยอดยาง			6	ชุด
- ทาสี + จาระบี	2.5/0.5 = 6		1.87	ลิตร
- JOINT SEALER (ขนาดร่อง 1.5x5.0 ซม.)	2.5x0.015x0.05x1000		3.00	แผ่น
- แผ่นพลาสติก	2.5x1.2			

งาน (LONGJITUNAL JOINT)			25.00	ม.
- คิดจากความยาว				
- เหล็กเสริม DB16x0.5 @ 0.5 ม.		15.78	335.240	บาท
2.5/0.5 = 5 used 5 ท่อน 0.5 x 1.578 กก./ม. X 10			2.5	ม.
- งานตัด joint และ หยอดยาง			6	ชุด
- ทาสี + จาระบี	2.5/0.5 = 6		1.25	ลิตร
- JOINT SEALER (ขนาดร่อง 1.0x5.0 ซม.)	2.5x0.010x0.05x1000			

4.9 (2) รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)				2.50	ม.
คิดจากความยาว				147.17	บาท
ค่าเหล็ก RB19	5.565 กก. @	26.45		-	บาท
MATAL CAP + ทาสี + จาระบี	6 ชุด @		0	-	บาท
JOINT FILLER	ตร.ม. @			-	บาท
JOINT SEALER	ตร.ม. @			56.03	บาท
ค่าหยอดยาง	2.5 ม. @	22.41		-	บาท
				-	บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @			61.80	บาท
ไม้แบบ 2 ข้าง	3 ตร.ม. @	20.60		265.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				106.00	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	265.00 /	2.5			

4.9 (2) รอยต่อเผื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)								
คิดจากความยาว							2.50	ม.
ค่าเหล็ก RB15	3.470	กก.	@	26.51			92.00	บาท
ค่าตัด JOINT และ หยอดยาง		2.5	ม.	@	22.41		56.03	บาท
ค่าสี + จาระบี		6	ชุด	@	0		-	บาท
JOINT SEALER			ตร.ม.	@			-	บาท
แผ่นพลาสติก		ม.	@				-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							148.03	บาท
ค่างานต้นทุน	148.03	/		2.5			59.21	บาท/เมตร
4.9 (3) รอยต่อเผื่อหดตัวตามขวาง (LONGJITUNAL JOINT)								
คิดจากความยาว							25.00	ม.
ค่าเหล็ก DB16	15.780	กก.	@	21.24			335.24	บาท
ค่าตัด JOINT และ หยอดยาง		10	ม.	@	22.41		224.10	บาท
							-	บาท
JOINT SEALER			ตร.ม.	@			-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							559.34	บาท
ค่างานต้นทุน	559.34	/		10			55.93	บาท/เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และ ค่าดำเนินการ

ชื่อโครการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านหาดใต้ หมู่ที่ 8 ไปบ้านนาแคน หมู่ที่ 3 (อบ.ถ. 156-02)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมด อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขุดขน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (ค่ายุบตัว)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก SR Ø 6 มม.	บ./ตัน	26,419.51	80.00	122.99		4,100.00	30,642.50	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก SR Ø 9 มม.	บ./ตัน	25,939.73	80.00	122.99		4,100.00	30,162.72	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก SR Ø 12 มม.	บ./ตัน	26,150.56	80.00	122.99		3,300.00	29,573.55	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก SR Ø 15 มม.	บ./ตัน	26,310.28	80.00	122.99		3,300.00	29,733.27	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็ก SR Ø 19 มม.	บ./ตัน	26,243.00	80.00	122.99		2,900.00	29,265.99	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	22,501.01	80.00	122.99		3,300.00	25,924.00	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	21,041.61	80.00	122.99		3,300.00	24,464.60	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน		80.00	122.99		2,900.00	3,022.99	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน		80.00	122.99		2,900.00	3,022.99	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
10	Wire Mesh ø 4 มม.@.10x30 cm.	บ./ตร.ม.	35.00	80.00	0.25			35.25	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	24.30	80.00	0.18			24.482	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	บ./ตัน	2,205.61	80.00	122.99			2,328.60	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
13	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,579.44	80.00	122.99			2,702.43	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
14	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาสก์ 240 กก/ตร.ซม	บ./ลบ.ม.	2,102.80	15.00	32.99			2,135.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธา
	รูปทรงกระบอก 210 กก/ ตร.ซม.									
15	ยาง AC- 60/70	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง CSS - 1	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
17	ยาง CSS - 2	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
18	ยาง PARA - AC	บ./ตัน							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
19	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
20	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	580.00	80.00	172.19			752.19	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
21	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.		80.00				-	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
22	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.		80.00				-	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
23	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
24	หินคลุก	บ./ลบ.ม.							รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
25	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.						-	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
26	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	80.00	122.99			328.60	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
27	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	28.86	30.25	1.50	93.353	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลบ้านแมด
28	วัสดุคัดเลือก "ก"								รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลบ้านแมด
29	ดินถม	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	28.86	20.47	1.60	83.928	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลบ้านแมด
30	ดินทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	28.86	20.47	1.60	83.928	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลบ้านแมด
31	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	299.83	-				299.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี
32	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	386.29	-				386.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	660.43	-				660.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	883.18	-				883.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,745.33	-				1,745.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี
36	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,126.17	-				2,126.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี
37	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,331.78	-					รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี
38	ไม้กระบาก 1"x8"	ลบ.ฟ.	472.59	-				472.59		จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
39	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	163.55	-				163.55		จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
40	ไม้เคร่า 1 1"/2"x3"	เมตร	448.60	-				448.60		จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
41	ไม้ค้ำยัน ø 3"x3.00 ม.	ต้น	40.00	-				40.00		จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
42	ไม้ค้ำยัน ø 4"x3.00 ม.	ต้น	60.00	-				60.00		จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี
43	ตะปู	กก.	34.58	-				34.58		จากแหล่งอ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 1 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (หุน) 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	3.2787	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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างตารางค่างานดังนี้ให้ใช้เทียบบัตรส่งเสริมค่า Factor