

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานที่พักรถโดยสารและผู้เดินทาง

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๓๔ ตอนควบคุมที่ ๐๑๐๑ ตอน มุกดาหาร - นาสีนวน  
ที่ กม.๒๐+๖๙๐ (RT.) , กม.๒๖+๕๓๕ (RT.) , กม.๒๗+๐๘๗ (RT.)

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๖,๗๑๒.๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND


๓.๒ WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE B : SMALL TYPE ON GROUND


๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ก.ค. ๖๓ เป็นเงิน ๓๐๖,๗๑๒.๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) เอกสาร "ก"

๖.รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๖.๑ รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการ
๖.๒ ชม.ขท.มุกดาหาร	กรรมการ
๖.๓ นายณัฐวุฒิ วงษารี่ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการฯ  
(นายณัฐวุฒิ วงษารี่) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการฯ  
(นายเดชา สายบุตร) ชม.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายประสันตา สุพร) รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

เห็นชอบ ..... ๓๐๖,๗๑๒.๐๐ ..... บาท

.....  
(นายปฏิเวศวุฒิศักย์ สุขชี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.มุกดาหาร

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21550 ลักษณะงาน งานที่พักรถโดยสารและผู้เดินทาง  
ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุมที่ 0101 ตอน มุกดาหาร - นาสินวน  
ที่ กม.20+690 (RT.) , กม.26+535 (RT.) , กม.27+087 (RT.)  
ปริมาณงาน 3 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 306,712.00 บาท


3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND	EACH	1.00	93,514.00	93,514.00
2	WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE B : SMALL TYPE ON GROUND	EACH	2.00	106,599.00	213,198.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					306,712.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 306,712.00 บาท


ลงชื่อ

  
(นายณัฐวุฒิ วงษาริ)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

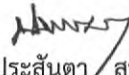
ลงชื่อ

  
(นายเดชา สายบุตร)

กรรมการ

ชม.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ

  
(นายประสันตาสุพร)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

อนุมัติราคากลาง

306,712.00

บาท

(นายปฏิเวชวุฒิสักดิ์ สุขชี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.มุกดาหาร

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคาประมาณการ**

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 21550 ลักษณะงาน งานที่พัสดุโดยสารและผู้เดินทาง ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุมที่ 0101 ตอน มุกดาหาร - นาสีนวน  
 ที่ กม. 20+690 (RT.) , กม.26+535 (RT.) , กม.27+087 (RT.)  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร วันที่ 14 ก.ค. 63

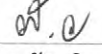
ปริมาณงาน 3 แห่ง  
 เขตพื้นที่ ผนปกติ


**แขวงทางหลวงมุกดาหาร**

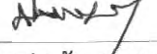
ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND	EACH	1.00	68,816.01	68,816.01	1.3589	93,514.08	93,514.00	93,514.00
2	WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE B : SMALL TYPE ON GROUND	EACH	2.00	78,445.37	156,890.74	1.3589	106,599.41	106,599.00	213,198.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					225,706.75		รวมค่างานทั้งหมด		306,712.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					0.225707		ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		306,712.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.225707	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3589	1.3589	ผนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.225707	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
 (นายณัฐวุฒิ วงษาริ)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
 (นายเดชา สายบุตร)  
 ชผ.ชท.มุกดาหาร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
 (นายประสันตว์ สุพร)  
 รอ.ชท.มุกดาหาร (ว)

**รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง**

รหัสงาน 21550 ลักษณะงาน งานที่ปักผู้โดยสารและผู้เดินทาง ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุมที่ 0101 ตอน มุกดาหาร - นาสีนวน

ที่ กม. 20+690 (RT.) , กม.26+535 (RT.) , กม.27+087 (RT.) ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร

วันที่ 14 ก.ค. 63

ADT.

คัน/วัน

**แนวทางหลวงมุกดาหาร**

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	16,966.67	645.00	-	-	-	-	-	645.00	จากแหล่ง กทม.
2	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	16,133.33	645.00	-	-	-	-	-	645.00	จากแหล่ง กทม.
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	22.00	-	-	-	-	-	22.00	จากแหล่ง ทล.2034 กม.2+190
4	ไม้ขนาด 1/2" x 2"	ลบ.ฟ.	710.28	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
5	ไม้ขนาด 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	710.28	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
6	ไม้ขนาด 1" x 3"	ลบ.ฟ.	607.48	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
7	ไม้ขนาด 1" x 5"	ลบ.ฟ.	607.48	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
8	ไม้ขนาด 1" x 8"	ลบ.ฟ.	607.48	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
9	ไม้ขนาด 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	672.90	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
10	ไม้ขนาด 1 1/2" x 4"	ลบ.ฟ.	672.90	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
11	ไม้ขนาด 1 1/2" x 5"	ลบ.ฟ.	672.90	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
12	ไม้ขนาด 1 1/2" x 6"	ลบ.ฟ.	672.90	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
13	ไม้ขนาด 1 1/2" x 10"	ลบ.ฟ.	672.90	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
14	ไม้ขนาด Dia 6" Column	ลบ.ฟ.	607.48	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
15	ไม้ขนาด 2" x 6"	ลบ.ฟ.	607.48	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	51.40	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
17	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ STRENGTH 20 MPa	ลบ.ม.	1,588.79	10.00	-	-	-	-	-	10.00	จากแหล่ง โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ
18	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	349.19	25.00	-	-	-	-	-	25.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร

## แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 21550 ลักษณะงาน งานที่พักรถโดยสารและผู้เดินทาง ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุมที่ 0101 ตอน มุกดาหาร - นาสีนวน  
ที่ กม. 20+690 (RT.) , กม.26+535 (RT.) , กม.27+087 (RT.) ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร วันที่ 14 ก.ค. 63 อยู่ในเขต ฝนปกติ

## 1 WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 1994 DWG NO. MD-302

ชนิดของ เสา

Dia 6" hard wood

ชนิดของ FOOTING

SPREAD FOOTING

## 1.1 โครงสร้าง

1.1.1	ชุดตกแต่งพื้นที่	20.37	ตร.ม. @	60.00	=	1,222.20	บาท	
1.1.2	คอนกรีต : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น STRENGTH 20 MPa.	1.83	ลบ.ม. @	1,979.79	=	3,623.02	บาท	
1.1.3	ไม้แบบ : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น	8.74	ตร.ม. @	349.19	=	3,051.92	บาท	
1.1.4	RB6 เสาตอม่อ,ฐานราก	47.2	กก. @	22.04	=	1,040.14	บาท	
1.1.5	RB9 เสาตอม่อ,ฐานราก	12.8	กก. @	21.20	=	271.40	บาท	
1.1.6	ลวดผูกเหล็ก	1.5	กก. @	51.40	=	77.10	บาท	
1.1.7	COMPACTED SAND	3.06	ลบ.ม. @	143.23	=	438.28	บาท	
				รวม	=	9,724.06	บาท	
	ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ	=	9,724.06	x	0.30	=	2,917.22	บาท
				รวมงานโครงสร้าง	=	12,641.28	บาท	

## 1.2 งานไม้

Roof	1) 1 1/2" x 5" ridge	0.744	ลบ.ฟ. @	672.90	=	500.48	บาท	
	2) 1 1/2" x 3" purlin	6.986	ลบ.ฟ. @	672.90	=	4,701.05	บาท	
	3) 1 1/2" x 4" rafter	2.216	ลบ.ฟ. @	672.90	=	1,491.08	บาท	
	4) 1 1/2" x 3" bracing	1.268	ลบ.ฟ. @	672.90	=	853.23	บาท	
	5) 1 1/2" x 5" roof beam	2.240	ลบ.ฟ. @	672.90	=	1,507.19	บาท	
	6) 1 1/2" x 4" roof beam	1.382	ลบ.ฟ. @	672.90	=	929.63	บาท	
	7) 1 1/2" x 10" pun lom	4.377	ลบ.ฟ. @	672.90	=	2,945.35	บาท	
	8) 1 1/2" x 3" joist	3.514	ลบ.ฟ. @	672.90	=	2,364.33	บาท	
	9) 1/2" x 3" batten	0.174	ลบ.ฟ. @	710.28	=	123.87	บาท	
	10) 1/2" x 2" batten	0.230	ลบ.ฟ. @	710.28	=	163.54	บาท	
	11) 1 1/2" x 3" rafter	2.643	ลบ.ฟ. @	672.90	=	1,778.25	บาท	
	12) 1 1/2" x 3" hip	3.152	ลบ.ฟ. @	672.90	=	2,120.65	บาท	
	13) 1" x 5" fascia	2.701	ลบ.ฟ. @	607.48	=	1,641.10	บาท	
Bench	1) 1 1/2" x 6" seat back	2.339	ลบ.ฟ. @	672.90	=	1,573.92	บาท	
	2) 1 1/2" x 3"	1.170	ลบ.ฟ. @	672.90	=	786.96	บาท	
	3) 1 1/2" x 3" frame	1.231	ลบ.ฟ. @	672.90	=	828.38	บาท	
	4) 1" x 8" seat	4.158	ลบ.ฟ. @	607.48	=	2,526.05	บาท	
	5) 1" x 3" edge cover	0.780	ลบ.ฟ. @	607.48	=	473.63	บาท	
	Dia 6" Column	6.994	ลบ.ฟ. @	607.48	=	4,248.54	บาท	
				รวม	=	31,557.24	บาท	
	ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ	=	31,557.24	x	0.30	=	9,467.17	บาท
				รวมงานไม้	=	41,024.41	บาท	

## แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## 1.3 เบ็ดเตล็ด

1.3.1	metal sheet	562.9	ตร.ฟ. @	10.00	=	5,629.00	บาท
1.3.2	metal sheet ridge cap	74.13	ตร.ฟ. @	10.00	=	741.30	บาท
1.3.3	กระเบื้องแผ่นเรียบ	4	แผ่น @	130.00	=	520.00	บาท
1.3.4	1/4" Steel Plate	6.87	กก. @	58.50	=	401.90	บาท
1.3.5	5/8" Bolts	8	ตัว @	45.00	=	360.00	บาท
1.3.6	3/8" Bolt	16	ตัว @	35.00	=	560.00	บาท
1.3.7	สีรองพื้น	96.11	ตร.ม. @	30.00	=	2,883.30	บาท
1.3.8	ทาสีปูนฉาบเชิงชายและเพดาน	18.62	ตร.ม. @	30.00	=	558.60	บาท
			รวม		=	11,654.10	บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ	=	11,654.10	x	0.30	=	3,496.23	บาท
			รวมงานเบ็ดเตล็ด		=	15,150.32	บาท

ค่างานต้นทุน 1.1 + 1.2 + 1.3 12,641.28 + 41,024.41 + 15,150.32 = 68,816.01 บาท/แห่ง

## 2 WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE B : SMALL TYPE ON GROUND

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 1994 DWG NO. MD-303

ชนิดของ เสา

Dia 6" hard wood

ชนิดของ FOOTING

SPREAD FOOTING

## 2.1 โครงสร้าง

2.1.1	ขุดตกแต่งพื้นที่	0	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
2.1.2	คอนกรีต : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น STRENGTH 20 MPa.	0.72	ลบ.ม. @	1,979.79	=	1,425.45	บาท
2.1.3	ไม้แบบ : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น	5.12	ตร.ม. @	349.19	=	1,787.85	บาท
2.1.4	RB6 เสาตอม่อ,ฐานราก	14.78	กก. @	22.04	=	325.70	บาท
2.1.5	RB9 เสาตอม่อ,ฐานราก	12.8	กก. @	21.20	=	271.40	บาท
2.1.6	ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก. @	51.40	=	35.47	บาท
2.1.7	COMPACTED SAND	0	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
			รวม		=	3,845.87	บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ	=	3,845.87	x	0.30	=	1,153.76	บาท
			รวมงานโครงสร้าง		=	4,999.64	บาท

## 2.2 งานไม้

Roof	1) 1 1/2" x 5" ridge	0.744	ลบ.ฟ. @	672.90	=	500.48	บาท
	2) 1 1/2" x 3" purlin	6.986	ลบ.ฟ. @	672.90	=	4,701.05	บาท
	3) 1 1/2" x 4" rafter	2.216	ลบ.ฟ. @	672.90	=	1,491.08	บาท
	4) 1 1/2" x 3" bracing	1.268	ลบ.ฟ. @	672.90	=	853.23	บาท
	5) 1 1/2" x 5" roof beam	2.240	ลบ.ฟ. @	672.90	=	1,507.19	บาท
	6) 1 1/2" x 4" roof beam	1.382	ลบ.ฟ. @	672.90	=	929.63	บาท
	7) 1 1/2" x 10" pun lom	4.377	ลบ.ฟ. @	672.90	=	2,945.35	บาท
	8) 1 1/2" x 3" joist	3.514	ลบ.ฟ. @	672.90	=	2,364.33	บาท
	9) 1/2" x 3" batten	0.174	ลบ.ฟ. @	710.28	=	123.87	บาท
	10) 1/2" x 2" batten	0.230	ลบ.ฟ. @	710.28	=	163.54	บาท
	11) 1 1/2" x 3" rafter	2.643	ลบ.ฟ. @	672.90	=	1,778.25	บาท
	12) 1 1/2" x 3" hip	3.152	ลบ.ฟ. @	672.90	=	2,120.65	บาท
	13) 1" x 5" fascia	2.701	ลบ.ฟ. @	607.48	=	1,641.10	บาท
Floor	1) 1 1/2" x 6" joist	4.924	ลบ.ฟ. @	672.90	=	3,313.52	บาท
	2) 2" x 6" beam	2.189	ลบ.ฟ. @	607.48	=	1,329.50	บาท
	3) 1" x 8" floor	8.754	ลบ.ฟ. @	607.48	=	5,318.00	บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

Bench	1) 1 1/2" x 6" seat back	1.621	ลบ.พ. @	672.90 =	1,090.70 บาท
	2) 1 1/2" x 3"	1.641	ลบ.พ. @	672.90 =	1,104.51 บาท
	3) 1 1/2" x 3" frame	1.046	ลบ.พ. @	672.90 =	704.12 บาท
	4) 1" x 8" seat	4.322	ลบ.พ. @	607.48 =	2,625.76 บาท
	5) 1 1/2" x 6" beam	1.621	ลบ.พ. @	672.90 =	1,090.70 บาท
	6) 1" x 3" edge cover	0.540	ลบ.พ. @	607.48 =	328.22 บาท
Dia 6" Column		8.243	ลบ.พ. @	607.48 =	5,007.21 บาท

รวม = 43,031.99 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ = 43,031.99 x 0.30 = 12,909.60 บาท

รวมงานไม้ = 55,941.58 บาท

2.3 เบ็ดเตล็ด

2.3.1	metal sheet	562.9	ตร.พ. @	10.00 =	5,629.00 บาท
2.3.2	metal sheet ridge cap	74.13	ตร.พ. @	10.00 =	741.30 บาท
2.3.3	กระเบื้องแผ่นเรียบ	4	แผ่น @	130.00 =	520.00 บาท
2.3.4	1/4" Steel Plate	11.78	กก. @	58.50 =	689.13 บาท
2.3.5	5/8" Bolts	8	ตัว @	45.00 =	360.00 บาท
2.3.6	3/8" Bolt	16	ตัว @	35.00 =	560.00 บาท
2.3.7	สีรองพื้น	146.89	ตร.ม. @	30.00 =	4,406.70 บาท
2.3.8	ทาสีบันลุมเชิงชายและเพดาน	18.62	ตร.ม. @	30.00 =	558.60 บาท

รวม = 13,464.73 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ = 13,464.73 x 0.30 = 4,039.42 บาท

รวมงานเบ็ดเตล็ด = 17,504.15 บาท

ค่างานต้นทุน 2.1 + 2.2 + 2.3 4,999.64 + 55,941.58 + 17,504.15 = 78,445.37 บาท/แห่ง