

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 5.00 ม.หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 240 ม.

สถานที่ตั้งโครงการ หลังเซนทรัลโฮม - หอนงม่วง (ต่อจาก คสล.เดิม) หมู่ที่ 8 บ้านธรรมชนันท์ ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ 21 เมษายน 2568

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 6/2568 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	558,715.74	1.3642	762,200.02	- ดอกเบี้ยเงินกู้7 % - ภาษี7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย0 % - เงินประกันผลงานหัก0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			762,200.02	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			762,000.00	
(ตัวอักษร) -เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

(นายพีรวัธ วงศ์สาโรจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ

(นางสายพิน เอี่ยมอุไร)

ปลัด อบต.จอหอ

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ ทรวงโพธิ์)

นายก อบต.จอหอ

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
สถานที่ก่อสร้าง	หลังชนหรือโถม - ถนนม่วง (ต่อจาก คลอง เดิม) หมู่ที่ 8 บ้านสนธรรณขันชัย ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่ 6/2568

[illegible]

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	11.56	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ดันและตัก) = 0.09×41.26	=	3.51	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.085×11.49	=	0.98	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	16.04	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15×1.70	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.15×400.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ดันและตัก) = 0.255×41.26	=	10.52	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.255×11.49	=	2.93	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	73.45	บาท/ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.76	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.76	บาท/ตร.ม.

ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.73	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.73	บาท/ตร.ม.

ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.62	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.62	บาท/ตร.ม.


 (นายพิรุณ วงศ์สารโจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร


 (นายเพ็ชรศักดิ์ ฉิมนอก)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	22.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	50.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 50.17×1.60	=	80.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	46.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	127.11	บาท/ลบ.ม.

. งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	22.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	57.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 57.17×1.60	=	91.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	147.68	บาท/ลบ.ม.

. งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	95.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 95.66×1.60	=	153.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	209.27	บาท/ลบ.ม.

. งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	278.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	142.57	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	420.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 420.57×1.50	=	630.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	88.88	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	744.74	บาท/ลบ.ม.



(นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายไอศุรย์ นรินทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร



(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	470.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	470.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 470.00×1.40	=	658.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 46.84×0.75	=	35.13	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	693.13	บาท/ลบ.ม.

. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.14	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.14	บาท/ตร.ม.
หินคลุก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	14.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	14.40	บาท/ตร.ม.
ผิว AC			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.56	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.56	บาท/ตร.ม.

. ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	400 ก.ก.	$\times 1.05$	=	420.00	$\times 2.51$	=	1,054.20	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม.	$\times 1.20$	=	1.20	$\times 470.00$	=	564.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*			=			=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=			=	2,016.20	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

. คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	240 ก.ก.	$\times 1.05$	=	252.00	$\times 2.51$	=	632.52	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.520 ลบ.ม.	$\times 1.20$	=	0.62	$\times 470.00$	=	291.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.870 ลบ.ม.	$\times 1.15$	=	1.00	$\times 541.57$	=	541.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*			=			=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=			=	1,863.49	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)


 (นายพิรุณ วงศ์สารโรจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร


 (นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซม.)

ปูนซีเมนต์	320 กก.	x 1.05	= 336.00 x 2.51	= 843.36	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x 1.20	= 0.72 x 470.00	= 338.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x 1.15	= 0.88 x 541.57	= 476.58	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x 1.00	= 0.18 x 10.20	= 1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต				= 1,660.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*				= 436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน				= 2,096.18	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

คอนกรีต ค.2 งานผิวทาง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 325 กก./ตร.ซม.)

ปูนซีเมนต์	350 กก.	x 1.05	= 367.50 x 2.51	= 922.43	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x 1.20	= 0.72 x 470.00	= 338.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x 1.15	= 0.88 x 541.57	= 476.58	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x 1.00	= 0.18 x 10.20	= 1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต				= 1,739.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต				= 202.26	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน				= 1,941.50	บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.ฯ ละ	657.90 บาท	= 657.90	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.ฯ ละ	623.79 บาท	= 187.14	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้นๆ ละ	200.00 บาท (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	= 60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	65.00 บาท	= 16.25	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%			= 230.32	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10 ลิตรๆ ละ	60.00 บาท	= 6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*			= 121.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			= 357.32	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

(นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	657.90	=	657.90	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	623.79	=	187.14	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00 (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	65.00	=	16.25	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	184.26	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	60.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	121.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	311.26	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 ม.ม.*				=	4,400.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 ม.ม. ถึง 16 ม.ม.*				=	3,600.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 ม.ม. ขึ้นไป*				=	3,100.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6 0.222 ก.ก./ม. = (21,049.08 + 4,400.00) / 1000				=	25.45	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9 0.499 ก.ก./ม. = (20,040.08 + 4,400.00) / 1000				=	24.45	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12 0.888 ก.ก./ม. = (21,312.20 + 3,600.00) / 1000				=	24.92	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15 1.390 ก.ก./ม. = (21,157.75 + 3,600.00) / 1000				=	24.76	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19 2.230 ก.ก./ม. = (20,362.58 + 3,100.00) / 1000				=	23.47	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12 0.888 ก.ก./ม. = (19,470.40 + 3,600.00) / 1000				=	23.08	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16 1.580 ก.ก./ม. = (19,396.38 + 3,600.00) / 1000				=	23.00	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				=	83.51	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#				=	35.84	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.20x0.20#				=	26.25	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*				=	5.00	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 ม.ม. 3.06 ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 490.00			=	26.69	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	36.69	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44x9 ม.ม. 3.11 ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 537.00			=	28.78	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	38.78	บาท/ก.ก.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

(นายพิรุณ วงศ์สารโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

· ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทก.นม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,941.50 + 30.00	=	1,971.50	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 7.50 ลบ.ม. ละ 1,971.50	=	14,786.25	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 35.9 ก.ก. = 35.897 x 25.45	=	913.58	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 83.98 ก.ก. = 83.98 x 24.45	=	2,053.35	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 3.00 ก.ก. = 3.00 x 83.51	=	250.53	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.21 x 50.00	=	610.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.54 x 50.00	=	477.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 50.00	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	20,797.21	บาท
ค่างานต้นทุน = 20,797.21 / 50.00	=	415.94	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	415.94	บาท/ตร.ม.

· ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทก.นม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,941.50 + 30.00	=	1,971.50	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 7.50 ลบ.ม. ละ 1,971.50	=	14,786.25	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# = 50.00 x 35.84	=	1,792.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 50.00 x 5.00	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.21 x 50.00	=	610.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.54 x 50.00	=	477.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 50.00	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19,621.75	บาท
ค่างานต้นทุน = 19,621.75 / 50.00	=	392.44	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	392.44	บาท/ตร.ม.

(นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไศสรย์ นรินทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

• รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	5.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	11.15 ก.ก.	@	23.47 บาท	=	261.69	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@	- บาท	=	-	บาท
JOINT FILLER	0.50 ตร.ม.	@	- บาท	=	-	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	14.99 บาท	=	74.95	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00 ม.	@	- บาท	=	-	บาท
ไม้แบบ	0.75 ตร.ม.	@	311.26 บาท	=	233.44	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	795.08	บาท
ค่างานต้นทุน	=	795.08 / 5.00		=	159.02	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	159.02	บาท/ม.

• รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	5.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	11.15 ก.ก.	@	23.47 บาท	=	261.69	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@	- บาท	=	-	บาท
JOINT SEALER	2.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	90.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	14.99 บาท	=	74.95	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00 ม.	@	- บาท	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	426.64	บาท
ค่างานต้นทุน	=	426.64 / 5.00		=	85.33	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	85.33	บาท/ม.

• รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB12	8.44 ก.ก.	@	23.08 บาท	=	194.70	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	23.87 บาท	=	238.70	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	658.40	บาท
ค่างานต้นทุน	=	658.40 / 10.00		=	65.84	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	65.84	บาท/ม.


 (นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายไศศรย์ นรินทรวรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร


 (นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว		=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม. @ 23.00 บาท	=	230.00	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร @ 45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	410.00	บาท
ค่างานต้นทุน	= 410.00 / 10.00	=	41.00	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	41.00	บาท/ม.

หมายเหตุ - ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 32.50 บาท
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด

(นายพีรวัธ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย หลังเขมปรัลไซม - หมอม่วง (ต่อจาก คลง เดิม) หมู่ที่ 8 บ้านสระธรรมขันธ์ ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นคร
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตผดก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 32.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)				ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)				รวม	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถหลัก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถหลัก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)			
1	ดินถม	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	-	5	-	-	22	-	22.17	50.17			สิบล้อคาดลด
2	วัสดุตัดเลือก	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	35.00	-	5	-	-	22	-	22.17	57.17			สิบล้อคาดลด
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	40.00	-	15	-	-	56	-	55.66	95.66			สิบล้อคาดลด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	470.00	-	-	-	-	-	-	-	470.00	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568		
5	หินคลุก	ลบ.ม.	อ.โชคชัย	278.00	-	-	63	-	-	143	142.57	420.57	โรงม่หินโชคชัย		
6	หินย้อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	399.00	-	-	63	-	-	143	142.57	541.57	โรงม่หินโชคชัย		
7	หิน 1"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	417.00	-	-	90	-	-	203	203.33	620.33	สิบล้อคาดลด		
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	375.00	-	-	63	-	-	143	142.57	517.57	โรงม่หินโชคชัย		
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	417.00	-	-	90	-	-	203	203.33	620.33	สิบล้อคาดลด		
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	256.50	-	-	63	-	-	143	142.57	399.07	โรงม่หินโชคชัย		
11	หินปูน	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	360.00	-	-	90	-	-	203	203.33	563.33	สิบล้อคาดลด		
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,507.48	-	-	-	-	-	-	-	2,507.48	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568		
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,925.24	-	-	-	-	-	-	-	2,925.24	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568		
14	ยางหอยดรอยด์คอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	45.00	-	-	-	-	-	-	-	45.00	สิบล้อคาดลด		
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,049.08	-	-	-	-	-	-	-	21,049.08	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568		

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรุณ วงศ์โรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอัครชัย นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการ

(นายพันศักดิ์ อิ่มนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย หลังชมหรือโถม - หอม่วง (ต่อจาก คลอง เฒ่า) หมู่ที่ 8 บ้านสระธรรมชันธ์ ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นคร
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาไม้แป้นโซล่า 32.50 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
16	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,040.08	-	-	-	-	-	-	-	20,040.08	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
17	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,312.20	-	-	-	-	-	-	-	21,312.20	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
18	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,157.75	-	-	-	-	-	-	-	21,157.75	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
19	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,362.58	-	-	-	-	-	-	-	20,362.58	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
20	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,470.40	-	-	-	-	-	-	-	19,470.40	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
21	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,396.38	-	-	-	-	-	-	-	19,396.38	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. # 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	35.84	-	-	-	-	-	-	-	35.84	สิบล้อตลาด
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. # 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	26.25	-	-	-	-	-	-	-	26.25	สิบล้อตลาด
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	83.51	-	-	-	-	-	-	-	83.51	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
25	กระดากขานอ้อยขุ่นนั้น หน้า 20 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อตลาด
26	ไม้กระบอก	ส.บ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	657.90	-	-	-	-	-	-	-	657.90	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
27	ไม้คร่ำ	ส.บ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	623.79	-	-	-	-	-	-	-	623.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
28	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	-	200.00	สิบล้อตลาด
29	น้ำมันหัวน้ำมัน	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	-	-	-	-	-	60.00	สิบล้อตลาด
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	65.00	-	-	-	-	-	-	-	65.00	ราคาพาณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพัชรวิธ วงศ์สำโรง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอลูร์ย์ นรินทร์วรกุล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ อิมมอก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย หลังชนบทวิไลยม - หอมม่วง (ต่อจาก คลอง เดิม) หมู่ที่ 8 บ้านสระธรรมขันธ์ ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นคร
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 32.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
31	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	299.07	-	-	-	-	-	-	-	299.07	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	429.91	-	-	-	-	-	-	-	429.91	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	579.44	-	-	-	-	-	-	-	579.44	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	682.24	-	-	-	-	-	-	-	682.24	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,196.26	-	-	-	-	-	-	-	1,196.26	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,850.47	-	-	-	-	-	-	-	1,850.47	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,878.50	-	-	-	-	-	-	-	2,878.50	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,859.81	-	-	-	-	-	-	-	4,859.81	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	191.59	-	-	-	-	-	-	-	191.59	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	420.56	-	-	-	-	-	-	-	420.56	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
41	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	490.00	-	-	-	-	-	-	-	490.00	ราคาพณิชย์ จ.นม. มี.ค. 2568
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	537.00	-	-	-	-	-	-	-	537.00	สิบล้อราคาตลาด
43	ฝาปิดก้นเหล็กท่อ	ฝา	อ.เมืองนครราชสีมา	6,000.00	-	-	-	-	-	-	-	6,000.00	สิบล้อราคาตลาด
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อราคาตลาด
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อราคาตลาด

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพัชรูอ วงศ์ดำรง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเอศุรย์ นรินทร์กราล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายพันศักดิ์ ฉิมมอก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน