

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านแสนสุข หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองครั่งน้อย - วัดป่าโนนนางชัน - บ้านคู่วาสิ่งห์ ตำบลคู่วาสิ่งห์ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๗,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร (หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตร.ม.)


๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙๐,๕๕๔.๘๘ บาท


๖. บัญชีประมาณราคาากลาง

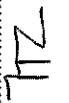
- ๖.๑ ...แบบสรุปราคาากลาง ปริ.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ ...แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ปริ.๔ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑ นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๗.๒ นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคาากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- ๗.๓ นายปณิธาน ไหว้อง กรรมการกำหนดราคาากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ


นายโกเมศ วารสิทธิ์


นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย


นายปณิธาน ไหว้อง

ตารางพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านเสลิวี หมู่ที่ 4 ตำบล คงค้างมอญ - วัดป่าโนนมางชั้น - บ้านกู่กาสิ่ง - อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 135 เมตร
รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
ที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
	งานชุดรื้อค้ำทางเดิมแล้วทดทับ(สูงจริง)	ตร.ม.	810.00	14.92	12,088.72	12088.72	
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.50	609.32	24,677.46	24677.46	
	ผิวทางบอร์คเมนต์เสริมคอนกรีต หน้า 0.15 ม	ตร.ม.	810.00	530.71	429,878.93	429878.93	
	Expansion Joint	ม.	6.00	263.73	1,582.36	1582.36	
	Contraction Joint	ม.	72.00	180.21	12,975.18	12975.18	
	Longitudinal Joint	ม.	135.00	48.29	6,519.51	6519.51	
	งานไฟฟ้าทาง	ลบ.ม.	14.00	202.34	2,832.73	2832.73	
รวม					490,554.89	490,554.89	
(ร้อยละ ละ)					100.00	100.00	-



แบบสรุปราคางานก่อสร้างถนน
งบประมาณประจำปี 2567

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ สายข้ามเลนสี่ หมู่ที่ 4 ตำบลคงศรีน้อย - รัตป่าโนนกวนชัย - บ้านถูกสิงห์ ตำบลถูกสิงห์ อําเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง สายข้ามเลนสี่ หมู่ที่ 4 ตำบลคงศรีน้อย - รัตป่าโนนกวนชัย - บ้านถูกสิงห์ ตำบลถูกสิงห์ อําเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 135.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
ถูกจ้างรองพื้นหนา - เมตร ไหล่ทางกว้าง 0 - 0.50 เมตร

หรือพื้นที่ดำเนินการไม่เรียกว่า 810.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่ อบจ.รอ. 82 /2567

คำนวณเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นท่งงานก่อสร้าง	490,554.89	Factor F = 1.3642 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานที่ 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	490,554.89	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	490,554.89	สี่แสนเก้าหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเก้าสตางค์

ราคา/ตร.ม.

606 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปณิธาน ไหว่อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๙

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านแสนลี หมู่ที่ 4 ตำบลตงครั่งน้อย - วัตถุประสงค์น้อย - วัตถุประสงค์น้อย - บ้านกู่กาสิงห์ ตำบลกู่กาสิงห์ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่ต้นทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดหรือตีทางเดิมแล้วทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	810.00	10.94	8,861.40	1.3642	14.92	12,088.72
3	งานขุดหรือตีทางเดิมแล้วทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปต้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งออกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.50	446.65	18,089.33	1.3642	609.32	24,677.46
9	ผิวทางบอร์ตและนดซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	810.00	389.03	315,114.30	1.3642	530.71	429,878.93
10	Expansion Joint	ม.	6.00	193.32	1,159.92	1.3642	263.73	1,582.36
11	Contraction Joint	ม.	72.00	132.10	9,511.20	1.3642	180.21	12,975.18
12	Longitudinal Joint	ม.	135.00	35.40	4,779.00	1.3642	48.29	6,519.51
13	งานไปหล่ทาง	ลบ.ม.	14.00	148.32	2,076.48	1.3642	202.34	2,832.73
14	งานติดตั้งป้ายจราจร		-	-	-	-	-	-
14	ป้ายแบบ 03/2557	ชุด	-	-	-	-	-	-
14	ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	-	-	-	-	-	-
14	ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	ชุด	-	-	-	-	-	-
14	งานเส้นจราจร เส้นกลาง กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	-	290.00	-	-	-	-
					359,591.63		รวม	490,554.89
								490,554.89

ตัวอักษร (-) แทนค่าลบที่ซ้ำหรือทำลบซ้ำแบบลบค่าติดลบ

ปรับยอด

- 1 ผลรวมค่างานต้นทางงานก่อสร้าง
- 2 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=	359,591.63
=	1,3642

241ประมาณราคา

9

ราคาช่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.5 หากค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ตามแบบ อบจ. รอ. เลขที่ ๕๒ /2567

งานชุดรื้อคั่นทางเดิมแล้วขุดทับ(สูงรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจกมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรื้อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาขุดทับใหม่ให้ถึงความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

	=	10.94	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางดำเนินการ)
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.94	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานใหม่ทำทางวิธีดินมวลรวม(Soil Augerstate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยชุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขบ)	=	32.07	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง	=	71.59	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	118.66	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนขุดตัว	=	148.32	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
รวม	=	148.32	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

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

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีมีราคาทรายรวมค่าชุดตักตัว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้แน่นวาง ระดับ และรูปร่างตามที่ต้องการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	280.37	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง	=	14.06	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	294.43	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนขุดตัว	=	412.20	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	34.45	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
รวม	=	446.65	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์แบบซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	10.00	ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	810.00	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00	=
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,952.38	+	195.33	=
คิดจากพื้นที่	30.00	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	30.00	x	5.35	=
ค่าคอนกรีต	4.50	ลบ.ม. @	2,147.71	=
ค่าขนส่ง	0.03	x	0.03	=
ค่าเหล็กเสริม	30.00	ตร.ม. @	33.20	=
ลวดผูกเหล็ก	-	กบ. @	-	=
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00	=
ค่า PAVER	12.12	x	30.00	=
ค่าบ่ม	9.27	x	30.00	=
ค่าใช้จ่ายรวม	11,671.11	/	30.00	=
ค่างานต้นทุน	11,671.11	/	30.00	=

- หมายเหตุ
1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งแรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในกาประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
 2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ชั่งแล้ว
 3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต	กว้าง	พื้นที่	ปริมาณคอนกรีต	ปริมาณเหล็กเสริม RB 6	ปริมาณเหล็กเสริม RB 9	ปริมาณเหล็ก wire mesh
หนา (ม.)	(ม.)	(ตร.ม.)	(ลบ.ม.)	(กบ.)	(กบ.)	(ตร.ม.)
2.00	20.00	3.00	57.72	132.73	20.00	20.00

Unit Cost 1/3

✓

	2.50	25.00	3.75	73.26	166.17	25.00
	3.00	30.00	4.50	88.80	199.60	30.00
	3.50	35.00	5.25	102.12	232.53	35.00
0.15	4.00	40.00	6.00	117.66	265.97	40.00
	4.50	45.00	6.75	133.20	299.40	45.00
	5.00	50.00	7.50	146.52	332.33	50.00
	6.00	60.00	9.00	177.60	399.20	60.00

ปริมาณวัสดุข้างล่างส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากรายยาว	3.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	11.15	กก.	@	26.36	บาท	=	293.91 บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	7.00	บาท	=	70.00 บาท [3]
JOINT FILLER	0.38	ตร.ม.	@	27.78	บาท	=	10.55 บาท [4]
JOINT SEALER	0.75	ลิตร	@	25.00	บาท	=	18.75 บาท [5]
ค่าทยอดของ	3.00	ม.	@	14.55	บาท	=	43.65 บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	10.00	บาท	=	- บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	318.00	บาท	=	143.10 บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	579.96 บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	579.96	/		3.00		=	193.32 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นใหม่)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	25.00	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากรายยาว	3.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	11.15	กก.	@	26.36	บาท	=	293.91 บาท [2]
หยอดขยายทรายรอยต่อคอนกรีต	3.00	ม.	@	14.55	บาท	=	43.65 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	บาท	=	40.00 บาท [4]
JOINT SEALER	0.75	ลิตร	@	25.00	บาท	=	18.75 บาท [5]
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	10.00	บาท	=	- บาท [6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						=	396.31 บาท [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	396.31	/		3.00		=	132.10 บาท/ม. [10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างของจรรยา (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR ·RB 19 (กม.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
ตัด JOINT สลัก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4- บพ (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.							[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.77	กม. @	25.32	บพ	=	146.09	บาท	[2]
หยดยางรอยต่อคอนกรีต	10.00	ม. @	14.55	บพ	=	145.50	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ*)
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	25.00	บพ	=	62.50	บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายาราม					=	354.09	บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานตีพิมพ์	354.09	/	10.00		=	35.40	บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กม.)	5.77
ตัด JOINT สลัก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	2.50

แบบสรุปราคางบก่อสร้างถนน
งบประมาณประจำปี 2567

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชื่อโครงการ สายข้ามและลงลิ หมู่ที่ 4 ตำบลคงสร้างชัย - ตำบลโพนทราย ตำบลท่าสิงห์ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง สายข้ามและลงลิ หมู่ที่ 4 ตำบลคงสร้างชัย - ตำบลโพนทราย - ตำบลท่าสิงห์ ตำบลท่าสิงห์ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 135.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
อุ้กรังรองพื้นหนา 0 - 0.50 เมตร โหล่ทางกว้าง 0 - 0.50 เมตร
หรือพื้นที่คำนวณกว่า 810.00 ตารางเมตร

แบบเลขที่ อบจ.ร. จุฬ / 2567

คำนวณเมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม 2566 ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างค้ำทุบงานก่อสร้าง	497,766.89	Factor F = 1.3624
			- เงินค้ำทุบที่จ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานที่ 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	497,766.89	
		497,000.00	
	สิ้นแผนกฯที่เริ่มจัดทำบทรื้อแล้ว		

ราคา/คร.ม. 614 บาท

ลงชื่อ ZL สำรอง/ประมาณราคา

(นายปณิธาน ไหว่อง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ RLB ตรวจ

(นายอุทิศศักดิ์ บุตญ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ [Signature] เสร็จชอบ
(นายธีรพันธ์ วงศ์คำไสย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ วิศวกรรมจราจร
ผู้อำนวยการกองช่าง

P