

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลขที่ 1.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 499,278.60.....บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานจ้างเหมาทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต
ในทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังสำราญ-วังสะพุง
ระหว่าง กม.97+490-กม.97+600
ปริมาณงาน 1 แห่ง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....29 กรกฎาคม 2564..... เป็นเงิน.....499,278.60...บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

6.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เนศ รอ.ขท.(ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี ขผ.ขท.	กรรมการ
6.3 ว่าที่ร้อยตรี สุทธิรักษ์ พาณิชย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 29 กรกฎาคม 2564

เรื่องกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต ปีงบประมาณ 2564

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนายชัย ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 499,278.60 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการซ่อมแซมถนนคอนกรีต หน้า 25 ซม. ที่ชำรุดเสียหายด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหนาบทน 10 ซม.) และซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 29 กรกฎาคม 2564 เป็นเงิน 499,278.60 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 23400 งานจ้างเหมาทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควมคุม 0300 ตอนวังสำราญ - วังสะทูน ระหว่าง กม.97+490 - กม.97+600

ปริมาณงาน

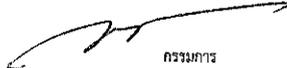
1.00 แห่ง

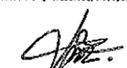
ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F _N	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	คำนวณคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม หน้า 25 ซม.	ม.	31.00	100.00	3,100.00	1.3589	135.89	135.80	4,209.80
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	308.00	143.87	44,310.65	1.3589	195.49	195.40	60,183.20
3	ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหนาบทน 10 ซม.)	ตร.ม.	308.00	999.19	307,750.58	1.3589	1,357.79	1,357.70	418,171.60
4	ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	ม.	137.00	89.80	12,302.98	1.3589	122.03	122.00	16,714.00
ราคารับขึ้นเดิผล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร วันที่ 29 กรกฎาคม 2564								รวมราคา	499,278.60
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								รวมเป็นเงิน	499,278.60

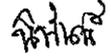
6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นบาท ห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทหกสิบสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์อนุช) รอ.ขท.(ว.) เลขที่ 1


กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ รัตนเมธี) ขท.รท


กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต.จุฬารักษ์ ธานีชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(ลงนาม) 
(นายนิพนธ์ ไทฤกษ์)
รักษาการแทน ผอ.ขท.เลขที่ 1

(1) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	367,464.21
(2) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + ((3) / ((1) × (4) + (2) × (5)))	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) × (6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) × (6)	=	-

รายการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลาง งานจ้างเหมาทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต บึงบรประมาณ 2564
 ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังสำราญ - วังสูง
 ราคามัมนัดเดิล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

ปีงบประมาณ 2564
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
 ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2564
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1 งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม หน้า 25 ซม.

คิดจากความยาว = 1.00 ม.

ค่างานต้นทุนตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม = 100.00 บาท/ม.

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

คิดจากความหนา = 0.25 ม.

ค่าหุบกอนกรีต	=		=	500.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดินและตัก	=		=	39.91	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=		=	4.48	บาท/ลบ.ม.
รวมค่า ดินและตัก + ค่าขนทิ้ง	=		=	44.39	บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.70	=	1.70 x	=	75.46	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหุบกอนกรีต + ค่าตักขนทิ้ง	=		=	575.46	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	575.46 x	=	143.87	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	=		=	143.87	บาท/ตร.ม.

3 ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)

คิดจากแผ่นคอนกรีตขนาด (3.50 ม. X 10.00 ม.) = 35.00 ตร.ม. หนา 0.25 ม. = 8.75 ลบ.ม.

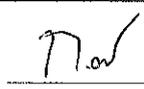
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต CLASS D TYPE 3	8.75	ลบ.ม.	1,674.00	14,647.50	436.00	3,815.00	18,462.50
คอนกรีตหยาบ	3.50	ลบ.ม.	1,422.00	4,977.00	306.00	1,071.00	6,048.00
ไม้แบบ	10.00	ม.	55.15	551.46	10.30	103.00	654.46
เหล็กตะแกรง	35.00	ตร.ม.	68.00	2,380.00	5.00	175.00	2,555.00
เหล็ก DOWEL อัด EPOXY	22.00	ท่อน	50.17	1,103.67	80.00	1,760.00	2,863.67
เหล็ก TIE BAR อัด EPOXY	18.00	ท่อน	24.70	444.68	75.00	1,350.00	1,794.68
บ่มคอนกรีต	35.00	ตร.ม.	5.00	175.00	9.00	315.00	490.00
ปูผิว	35.00	ตร.ม.			12.02	420.70	420.70
ตัดรอยต่อใหม่	17.00	ม.			22.90	389.30	389.30
ชุดติดตั้งแบบ	0.875	ลบ.ม.			99.00	86.63	86.63
ค่าซัดหยาบ	35.00	ลบ.ม.			30.00	1,050.00	1,050.00
ชุด SAND CUSHION	3.50	ลบ.ม.			44.78	156.73	156.73
รวม				24,279.30		10,692.36	34,971.66
ค่างานต้นทุน =				34,971.66 /	35.00 =		999.19 บาท/ตร.ม.

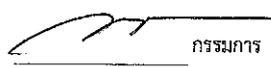
ใส่ตามขวาง
ใส่ตามยาว

4 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดจากความยาว 1.00 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าชุดและลอกยางเดิม	1.00	ม.			6.51	6.51	6.51
Joint Primer	0.033	ลิตร	228.57	7.54			7.54
Joint Sealer 1x6 ซม.	0.84	กก.	75.00	63.00			63.00
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.			12.75	12.75	12.75
รวม				70.54		19.26	89.80
ค่างานต้นทุน =				89.80 /	1.00 =		89.80 บาท/ม.

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนราคากลาง รหัสงาน 23400 งานจ้างเหมาทำกรงซ่อมแอมบนคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0300 ตอน รังสำราญ - รังสะพุง ระหว่าง กม.97+490 - กม.97+600

จำนวน 10 ชิ้น

2.46 บาท/ต้น

3.45 บาท/ลบ.ม

จำนวน 10 สลักกวาง

1.54 บาท/ต้น

2.15 บาท/ลบ.ม

ราคาดำเนินติดตั้ง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร 29 กรกฎาคม 2564

ปีงบประมาณ 2564

แนวทางหลวงเลขที่ 1

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขน	ค่าติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
				ทางราบ	ภูเขา	ทาง	เรือ								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บาท/ต้น	2,056.07	98	-	-	-	98	1.00	150.71	50.00	-	2,256.78	พาณิชย์ จ.อุตรดิตถ์ มิถุนายน 64	
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	250.00	21	-	-	-	21	1.00	74.01	-	-	324.01	บ.โจแอนดีริช 1990 อ.วังสะพุง จ.เลย	
3	หินผสมแอสฟัลท์	บาท/ลบ.ม	229.00	21	-	-	-	21	1.00	74.01	-	-	303.01	บ.โจแอนดีริช 1990 อ.วังสะพุง จ.เลย	
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม	160.44	19	-	-	-	19	1.00	67.13	-	-	227.57	พาณิชย์ จ.เลย พฤษภาคม 64	
5	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม	150.00	11	-	-	-	11	1.00	39.61	-	-	189.61	ทจก.ท่าทรายเทพประทาน	
6	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 มม.	บาท/ต้น	26,833.33	579	0	0	0	579	1	892.29	80	4,100.00	31,905.62	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 9 มม.	บาท/ต้น	26,000.00	579	0	0	0	579	1	892.29	80	4,100.00	31,072.29	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 12 มม.	บาท/ต้น	25,700.00	579	0	0	0	579	1	892.29	80	3,300.00	29,972.29	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
	เหล็กเส้น SR 24 เหล็ก	บาท/ต้น	26,177.78	579	-	-	-	579	1.00	892.29	80.00	3,833.33	30,983.40	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
7	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 12 มม.	บาท/ต้น	25,566.67	579	0	0	0	579	1	892.29	80	3,300.00	29,838.96	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 16 มม.	บาท/ต้น	25,366.67	579	0	0	0	579	1	892.29	80	3,300.00	29,638.96	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 20 มม.	บาท/ต้น	25,366.67	579	0	0	0	579	1	892.29	80	2,900.00	29,238.96	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 25 มม.	บาท/ต้น	25,366.67	579	0	0	0	579	1	892.29	80	2,900.00	29,238.96	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
	เหล็กเส้น SD 40 เหล็ก	บาท/ต้น	25,416.67	579	-	-	-	579	1.00	892.29	80.00	3,100.00	29,488.96	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
8	เหล็กเส้นขนาดต่างๆ เหล็ก	บาท/ต้น	25,797.22	579	-	-	-	579	1.00	892.29	80.00	3,466.67	30,236.18	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
9	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	28.92	579	-	-	-	579	0.001	0.89229	0.1	-	29.91	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง	บาท/ตร.ม.	68.00	579.00	-	-	-	579.00	0.00	0.89	-	-	68.99	พาณิชย์ กทม. มิถุนายน 64	
11	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	150.00	506	-	-	-	506	1.00	1.46	0.10	-	151.56	สป.กำหนด กทม.	
12	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	บาท/กก.	42.00	579	-	-	-	579	0.001	0.89	0.10	-	42.99	สป.กำหนด กทม.	
13	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	บาท/กก.	42.00	579	-	-	-	579	0.001	0.89	0.10	-	42.99	สป.กำหนด กทม.	
14	น้ำยาประสาน	บาท/กก.	120.00	579	-	-	-	579	0.001	0.89	0.10	-	120.99	สป.กำหนด กทม.	
15	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/กก.	60.00	579	-	-	-	579	0.001	0.89	0.10	-	60.99	สป.กำหนด กทม.	
16	สารสีตกให้แข็ง (Hardener)	บาท/กก.	400.00	579	0	0	0	579	0.001	0.89	0.1	0	400.99	สป.กำหนด กทม.	

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ประธาน