

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากถนนสายแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก.๓๐๔๕ บ้านกรับนไทย ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด ถึงบ้านเนินตะแบก ตำบลเขาสามสิบ อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว โดยวิธี เฉพาะเจาะจง/ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากถนนสายแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก.๓๐๔๕ บ้านกรับนไทย ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด ถึงบ้านเนินตะแบก ตำบลเขาสามสิบ อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๙๙,๐๐๐..... บาท

๔. ลักษณะงาน


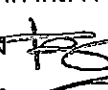

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๐๕,๗๙๐.๑๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวุฒิพงษ์	บ้านโพธิ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๒ นายธรรมรัตน์	เขมโคกกรวด	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๓ นายอำนาจ	รุ่งเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากถนนสายแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 3045 บ้านการบินไทย ตำบลโพธิ์เตี้ย อำเภอคลองหาด ถึงบ้านเนินตะแบก ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว (ตอนบ้านเนินตะแบก ตำบลเขาสามลึบ)

สถานที่ดำเนินการ ถนนสายแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 3045 บ้านการบินไทย ตำบลโพธิ์เตี้ย อำเภอคลองหาด ถึงบ้านเนินตะแบก ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว (ตอนบ้านเนินตะแบก ตำบลเขาสามลึบ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ปริมาณงาน ระยะทาง 68.00 เมตร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 408.00 ตารางเมตร

วันที่ 25 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	408.00	409.00	166,872.00	1.3607	227,062.73	
	1.2 ทหารรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.40	608.58	12,415.03	1.3607	16,893.13	
	1.3 งานรอยต่อตามขวาง	ม.	30.00	78.30	2,349.00	1.3607	3,196.28	
	1.4 งานรอยต่อตามยาว	ม.	68.00	37.38	2,541.84	1.3607	3,458.68	
2	ลูกรังไหล่ทาง							
	2.1 ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	13.00	217.09	2,822.14	1.3607	3,840.09	
3	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	3.1 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27	ชุด	2.00	2,400.00	4,800.00	1.3607	6,531.36	
	3.2 ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	1.00	3,510.00	3,510.00	1.3607	4,776.06	
	3.3 ป้ายจราจรแบบ น1	ชุด	1.00	4,730.00	4,730.00	1.3607	6,436.11	
	3.4 สัญไฟกระพริบแบบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	1.00	15,990.00	15,990.00	1.3607	21,757.59	
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	30.00	290.00	8,700.00	1.3607	11,838.09	
	รวม	เมตร			224,730.02	1.3607	305,790.13	
							TOTAL	305,790.13

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

305,000.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

เงินจ่ายล่วงหน้า

0%

เงินประกันผลงานหัก

0%

ดอกเบี้ยเงินกู้

5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1

(นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

2

(นายธรรมรัตน์ เขมโคกกรวด)
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

3

(นายอำนาจ รุ่งเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ณ อำเภอเมืองสระแก้ว 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

2.4(1) วัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง

55.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : ชุด - ขน)

31.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง5..... กม. (เลือกใช้รถ 10 ล้อ)

21.41 บาท/ลบ.ม.

รวม

108.18 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = x 1.60 (กำหนดให้ใช้ 1.60)

1.60

173.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)

54.58 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

227.67 บาท/ลบ.ม.

3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง

55.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : ชุด - ขน)

31.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง14..... กม. (เลือกใช้รถ 10 ล้อ)

49.21 บาท/ลบ.ม.

รวม

135.68 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = x 1.75 (กำหนดให้ใช้ 1.75)

1.60

217.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ : บดทับ)

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

217.09 บาท/ลบ.ม.

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)

350.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง36..... กม.

76.66 บาท/ลบ.ม.

รวม

426.66 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = x 1.40 (กำหนดให้ใช้ 1.40)

1.40

597.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) x 0.75

0.25

45.03

11.26 บาท/ลบ.ม.

	ค่างานต้นทุน			608.58	บาท/ลบ.ม.
4.9(1)	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา ซม.			0.15	ม.
	ขนาดกว้าง X 10.00 เมตร (เลือกใช้ความยาว 10.00 เมตร)	5.00	10.00	50.00	ตร.ม.
	ปริมาณงานทั้งโครงการ			61.20	ลบ.ม.
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/ ลบ.ม.	150,000.00	5,000.00	30.00	บาท/ลบ.ม.
	กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				
	ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = +	2,429.91	30.00	2,459.91	บาท/ลบ.ม.
	คิดจากพื้นที่ = ตร.ม.			50.00	ตร.ม.
	ปริมาตรคอนกรีต = X / 100	50.00	0.15	7.50	ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม ลบ.ม. @(เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ)	7.50	2,021.30	15,159.75	บาท
	ค่าขนส่งคอนกรีต กม. (ปกติใช้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	= X X			-	บาท
	ค่าเหล็กเสริม.....144.60.....กก.....(บาท/ตัน)/1,000	144.60	26.64	3,852.41	บาท
	ลวดผูกเหล็ก.....4.338.....กก.....(บาท/ตัน)/1,000	50.00	41.70	180.89	บาท
	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = X 10 เมตร	20.60	10.00	206.00	บาท
	(เลือกใช้ความยาว 5.00 เมตร)				
	ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = X ตร.ม.	12.02	50.00	601.00	บาท
	ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = X ตร.ม.	9.00	50.00	450.00	บาท
	ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต ตร.ม. X บาท/ตร.ม.	50.00	-	-	บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม			20,450.06	บาท
	ค่างานต้นทุน	20,450.06	50.00	409.00	บาท/ตร.ม.

4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวางตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	6.00			
ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB19mm กก. @ (บาท/ตัน)/1000	13.87	23.44	325.11	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ...	6.00	14.10	84.60	บาท
ค่าทาสี + จาระบี ชุด @	-	-	-	บาท
JOINT SEALER (ยางมะตอย) ลิตร @	0.002	45.00	0.09	บาท
แผ่นพลาสติก ม. @	6.00	10.00	60.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			469.80	บาท
ค่างานต้นทุน =	469.80	6.00	78.30	บาท/ม.

4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00			
ค่าเหล็ก TIE BAR DB 12 mm กก. @ (บาท/ตัน)/1000	8.88	26.20	232.66	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ...	10.00	14.10	141.00	บาท
JOINT SEALER (ยางมะตอย) ลิตร @	0.004	45.00	0.18	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			373.84	บาท
ค่างานต้นทุน =	373.84	10.00	37.38	บาท/ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1.ซีเมนต์ 1.05 x					
2.ทราย 1.05 x					
3.หิน 1.05 x					
4.ค่าแรงผสม-เท					
รวม					

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร (กำลังอัดคอนกรีต STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320 :596:764	290:620:725	240:520:870
1.ซีเมนต์ 1.05 x			767.36		580.80
2.ทราย 1.20 x			389.91		334.12
3.หิน 1.15 x			428.03		466.17
4.ค่าแรงผสม-เท			436.00		398.00
รวม			2,021.30		1,779.09