



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองยาว-พระพุทธราย ที่ กม.๑+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๗๒,๙๙๘.๙๑ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิ๋วรี)

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายรัตน โคตราช)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายณัฐพร/เนียมกลั่น)

ผอ.ขท.สระบุรี

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3042 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาว - พระพุทธฉาย ที่ กม.1+250

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

473,000.00

บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

1 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 472,998.91 บาท

5.บัญชีประมาณการราคากลาง

ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งาน
แก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

(ตามเอกสารแนบ จำนวน 7 แผ่น)

5.1

5.2

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสุจินต์ จิ่วรี	รอ.ขท.สระบุรี (ว.)	ประธานกรรมการฯ
2 นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
3 นายรัตน์ โคตรราช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

อนุมัติ

(ลงนาม)

(นายณัฐพร เนียมกลิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลาง

จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 3042 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองยาว - พระพุทธฉาย ที่ กม.1+250

ปริมาณงาน 1 แห่ง (17.000 เมตร)

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตภาวะฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 37.67 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2569)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 473,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 472,998.91 บาท

(สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบบแปดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

(ลงชื่อ)



(นายสุจินต์ จิรวิ)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)

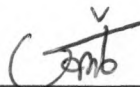


(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นายรัตน์ โคตรราช)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายณัฐพร นิยมกลิ่น)

ผอ.ขท.สระบุรี

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID -

1. งานจ้างเหมาทำการ

จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 3042

ตอนควบคุม 0100

ตอน หนองยาว - พระพุทธฉาย

ที่ กม.1+250

ปริมาณงาน 17.000 เมตร

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา

37.67

บาท/ลิตร

วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

ADT

6,275 คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย หน่วยละ (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานดินทอหลอดระบายน้ำ ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน Ø 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 6.0 มม.	เมตร	17.00	18,754.86	318,832.62	1.3602	25,510.36	25,510.36	433,676.12
2	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	3.00	2,230.43	6,691.29	1.3602	3,033.83	3,033.83	9,101.49
3	บ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก RC MANHOLE TYPE B FOR (R.C.PIPE DIA. 0.60 M.) WITH STEEL COVER	อัน	1.00	18,926.97	18,926.97	1.3602	25,744.46	25,744.46	25,744.46
4	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	3,291.31	3,291.31	1.3602	4,476.84	4,476.84	4,476.84
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	347,742.19			รวมค่างาน
									472,998.91
									ประหยัด
									-
									รวมเป็นเงิน
									472,998.91

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.35	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3602	1.3602	6,275	1.3602	1.3602

(ลงนาม)

(นายสุจินต์ จิรวี)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงนาม)

(นายดิพงษ์ พรหมทะสาร)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม)

(นายรัตน โคตราช)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม)

(นายณัฐพร เปี่ยมกลิ่น)

ผอ.ขท.สระบุรี

แขวงทางหลวงสระบุรี

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ตอนควบคุม 0100

ตอน หนองยาว - พระพุทธฉาย

ที่ กม.1+250

ปริมาณงาน 17.000 เมตร

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา	37.67
------	-------

ภาพ/ลิตร

วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

ADT 6.275 คำน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก 363 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

[illegible]

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 3042

ตอนควบคุม 0100

ตอน ทนงยาว - พระพุทธฉาย

ที่ กม.1+250

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 37.67 บาท/ลิตร

วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

ADT 6,275

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)													ทรายผสมคอนกรีต	ทรายถม	หินผสม คอนกรีต	ลวดผูกเหล็ก
			RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	RB 15 มม.	RB 19 มม.	RB 25 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	DB 28 มม.	DB 32 มม.	DB 35 มม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/กก.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,542.06	2,542.06	21,950.00	21,200.00	24,705.86	20,850.00	20,650.00	20,750.00	18,944.18	18,774.49	20,300.00	20,435.51	21,200.00	21,200.00	0.00	168.00		290.00	25.61
ระยะทางขนส่ง (กม.)	89	89	101	101	101	101	101	101	54	54	89	89	101	101	0	64		31	101
ค่าขนส่ง (บาท)	155.03	155.03	175.86	175.86	175.86	175.86	175.86	175.86	94.31	94.31	155.03	155.03	175.86	175.86	0.00	248.04		121.04	0.28
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-		-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-	4,400.00	4,400.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	-		-	-
รวม	2,747.09	2,697.09	26,605.86	25,855.86	28,561.72	24,705.86	24,005.86	24,105.86	22,218.49	22,048.80	23,635.03	23,770.54	24,555.86	24,555.86	3,180.00	416.04	411.04	411.04	25.89

Class of Concrete		B (46-50 Mpa)	C (41-45 Mpa)	D (30-40 Mpa)	E (<30 Mpa)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,747.09 = 2884.44	1,298.00	1,153.78	1,009.55	865.33	634.58
2. ทราย	1.20 x 416.04 = 499.25	195.21	207.69	220.17	232.65	196.21
3. หิน	1.15 x 411.04 = 472.7	312.93	312.93	312.93	312.93	398.49
4. ค่าแรงผสม - เท		532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม		2,338.14	2,206.40	2,008.65	1,876.91	1,655.28

Class of Concrete		1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Lean 1:3:5	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต		320:381:818	300:299:652	240:429:767	500:749	400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,747.09 = 2884.44	923.02	865.33	692.27	1,442.22	1,153.78
2. ทราย	1.20 x 416.04 = 499.25	190.21	149.28	214.18	373.94	398.90
3. หิน	1.15 x 411.04 = 472.7	386.67	308.20	362.56	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท		466.00	466.00	426.00	114.00	114.00
รวม		1,965.90	1,788.81	1,695.01	1,930.16	1,666.68

รายละเอียด BREAK DOWN COST

จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3042 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองยาว - พระพุทธฉาย ที่ กม.1+250
ราชน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 37.67 บาท/ลิตร วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

ID -

1 งานคันกั้นน้ำตลอดระยะยาว ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน Ø 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 6.0 มม.

ค่าขุดดิน - ขนย้ายดินจากท่อ	0.283 ม.	@	222.13	=	62.86 บาท
ค่าท่อเหล็กเหนียว Ø0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 6.0 มม.	1.000 ม.	@	13,720.00	=	13,720.00 บาท
ค่าเชื่อมท่อ + ค่า COATING	1.000 จุด	@	1,100.00	=	1,100.00 บาท
ค่าเตรียมงาน อุปกรณ์และคันกั้นตลอด(รวมค่าขนส่ง)	1.000 ม.	@	3,872.00	=	3,872.00 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	<u>18,754.86 บาท / เมตร</u>

2 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)

คิดจากความยาว 1 - ท่อ Ø 0.60 ม เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 - ข้าง

คอนกรีต 184 ksc.	0.600 ลบ.ม.	@	1,876.91	=	1,126.15 บาท
ไม้แบบ (2)	0.700 ตร.ม.	@	254.67	=	178.27 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.000 ลบ.ม.	@	33.84	=	33.84 บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>1,338.26 บาท</u>
ค่างานต้นทุน	=	1,338.26 / 0.600	=		<u>2,230.43 บาท / ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

3 ป่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก RC MANHOLE TYPE B FOR (R.C.PIPE DIA. 0.60 M.) WITH STEEL COVER

ขนาด 1.10 x 1.34 ม. สูงเฉลี่ย 2.29 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า-ออก 3 ทาง
ฝาปิดตะแกรงเหล็กขนาด 0.56 x 0.89 ม. จำนวน 1 ฝา

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 20 Mpa.	1.444 ลบ.ม.	@	1,876.91	=	2,710.26 บาท
เหล็กเสริม(RB6 , 9)	190.880 กก.	@	25.86	=	4,935.37 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.772 กก.	@	25.89	=	123.55 บาท
ไม้แบบ (1)	19.050 ตร.ม.	@	287.59	=	5,478.59 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	4.080 ม.	@	54.31	=	221.58 บาท
Anchorage bar 9 mm. x 10 cm.	4.772 กก.	@	25.86	=	123.38 บาท
ค่าเชื่อม	18.000 จุด	@	10.00	=	180.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	9.829 ลบ.ม.	@	51.60	=	507.18 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.200 ลบ.ม.	@	1,695.01	=	339.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.200 ลบ.ม.	@	416.04	=	83.21 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น (รวมค่าสี)	0.816 ตร.ม.	@	80.00	=	65.28 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	<u>14,767.40 บาท</u>

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.56 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม.	6.615 กก.				
แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม.	63.079 กก.				
แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม.	30.450 กก.				
รวม	100.144 กก.	@	24.81	=	2,484.57 บาท
ค่าเชื่อม	148.000 จุด	@	10.00	=	1,480.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.000 ตร.ม.	@	80.00	=	160.00 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.500 ตร.ม.	@	70.00	=	35.00 บาท
				=	<u>4,159.57 บาท</u>
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด			
	=	14,767.40 + 4,159.57	=		<u>18,926.97 บาท/อัน</u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST	
จ้างเหมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3042 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนงยาว - พระพุทธฉาย ที่ กม.1+250 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 37.67 บาท/ลิตร วันที่ 1 กรกฎาคม 2569	ID -

[illegible]

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดตัดเป็นงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้งานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเรื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย