



บันทึกข้อความ

10/ก.ค/๒๕๖๘

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ _____ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๑๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐-กม.๘๖+๐๐๐ เป็นช่วงปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๐๕,๔๐๙.๗๘ บาท (สองแสนห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิวรี)

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

ว่าที่ร้อยเอก

อนุมัติ

(ระวี บุญญาพงศ์)

ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายนพรัตน์ นามลิวัน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสระบุรี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	205,466.50		บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	4 มีนาคม 2568	เป็นเงิน	205,409.78 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน (ตามเอกสารแนบ จำนวน 4 แผ่น)		

5.1

5.2

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสุจินต์ จิวรี	รช.ขท.สระบุรี (ว.)	ประธานกรรมการฯ
2 นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
3 นายนพรัตน์ นามลิวัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

(ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก

อนุมัติ


(ระวี บุญญาพงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา
 ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1 แห่ง (270.000 ตร.ม.)
 อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตภาวะฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 33.11 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 4 มีนาคม 2568)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 205,466.50 บาท
 คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน
 รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 205,409.78 บาท
 (สองแสนห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)

(ลงชื่อ) 
 (นายสุจินต์ จิวรี)
 ประธานกรรมการ
 รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ) 
 (นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร)
 กรรมการ
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) 
 (นายพนรัตน์ นามลิวัน)
 กรรมการ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
 (ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก 
 (ระวี บุญญาพงศ์)
 ผอ.ขท.สระบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสระบุรี

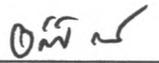
รายละเอียดราคากลาง

ID XXXXXXXX

1. งานจ้างเหมาทำกรก กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ
 ปริมาณงาน 270.000 ตร.ม. ระยะทางดำเนินการ 58.500 กม.
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 33.11 บาท/ลิตร วันที่ 4 มีนาคม 2568 ADT - คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย หน่วยละ (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน LEAN CONCRETE หนา 0.20 ม. ฐานรองตู้คอนเทนเนอร์ห้องน้ำและตู้คอนเทนเนอร์สำนักงาน	ตร.ม.	270.00	321.82	86,891.40	1.3616	438.19	438.19	118,311.30	
2	บ่อเกรอะ+บ่อซึม 1 ชุด	L.S.	8.00	7,995.97	63,967.74	1.3616	10,887.31	10,887.31	87,098.48	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	150,859.14		รวมค่างาน	205,409.78	
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงิน	205,409.78

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.15	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	-	1.3616	1.3616

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ (ลงนาม)  กรรมการ (ลงนาม)  กรรมการ
 (นายสุจินต์ จีวีรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.) (นายอติพงศ์ พรหมทะสาร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายพนรัตน์ นามลิวัน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 เห็นชอบ (ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก  ผอ.ขท.สระบุรี
 (ระวี บุญญาพงศ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID XXXXXXXX กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6

ตอนควบคุม

ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 58.500 กม. ปริมาณงาน 270.000 ตร.ม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 33.11

บาท/ลิตร

วันที่ 4 มีนาคม 2568

ADT - คัน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก - คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,042.52	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,042.52	66	-	-	-	-	-	66	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนกุมภาพันธ์ 2568
3	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	287.59		-	-	-	-	-	0	
4	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	254.67		-	-	-	-	-	0	
5	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	466.85		-	-	-	-	-	0	
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	180.00	89	-	-	-	-	-	89	บ่อทราย ศรีทรายทอง 1999 ทล. กม.
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	26	-	-	-	-	-	26	บริษัท ดักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.0001 กม.122+800

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.27+500 - กม.86+000 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 33.11 บาท/ลิตร วันที่ 4 มีนาคม 2568

ID XXXXXXXX

1 งาน LEAN CONCRETE หนา 0.20 ม. ฐานรองตู้คอนเทนเนอร์ห้องน้ำและตู้คอนเทนเนอร์สำนักงาน

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	250.00 ตร.ม.)				
คิดจากความกว้าง 6.0 ม. ยาว 10 ม. 0.20 ม.		ปริมาตรคอนกรีต	12.00 ลบ.ม.	พื้นที่คอนกรีต	60.00 ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต = 60 x 0.20 x	1,547.79			=	18,573.48 บาท / 60 ตร.ม.
- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า	60.00 ตร.ม. ๆ ละ	12.26	- บาท	=	735.60 บาท / 60 ตร.ม.
				รวม	= 19,309.08 บาท / 60 ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	19,309.08	/	60.00 = 321.82 บาท / ตร.ม.

2 ปูกระเบื้อง+ป่อซีม 1 ชุด

					เลือกขนาด	0.80
ชุดดิน	3.46	ลบ.ม. @	32.69	บาท / ลบ.ม.	=	112.98 บาท
หินถมดิน	2.40	ลบ.ม. @	506.12	บาท / ลบ.ม.	=	1,214.90 บาท
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. สูง 0.3 ม.		7 ท่อน @	165	บาท	=	1,155.00 บาท
ค่าฝาลังซีเมนต์สำเร็จรูป 0.8 ม.		4 ชิ้น @	140	บาท	=	560.00 บาท
ท่อพีวีซี 4 นิ้ว ปลายธรรมดา		9 เส้น @	825	บาท	=	7,425.00 บาท
ท่อพีวีซี 2 นิ้ว ปลายธรรมดา		4 เส้น @	220	บาท	=	880.00 บาท
ท่อพีวีซี 1 นิ้ว ปลายธรรมดา		16 เส้น @	90	บาท	=	1,440.00 บาท
ข้อต่อข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ อื่นๆ (คิด 5 % ของราคาวัสดุ)					=	487.25 บาท
ค่าขนส่ง					=	1,331.55 บาท
ค่าวางบ่อและค่าดำเนินการ (คิด 35 % ของราคาวัสดุ)					=	4,181.54 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,995.97 บาท
			ค่างานต้นทุน	=		7,995.97 บาท

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 79.35 x 13 + 300 = 1,331.55 บาท / เทียว