



งานพัสดุและสัญญา
 รับเลขที่..... 467b
 วันที่..... ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา..... 11.00 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒(ตากฟ้า)
 รับที่..... 10941
 วันที่..... 26 พ.ย. 2568
 เวลา..... 11.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๑๑๙๑ /๖๘ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๔๒๕ - กม.๓๐+๖๙๓ RT. ปริมาณงาน ๒๖๘.๐๐๐ ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง รอ.ขท.(บ) ทพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....
 (นายกันตเมศร์ ชัชวาลรังสรรค์)
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒
 ๒๕ พ.ย. ๖๘

รายละเอียดราคาประมาณการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควนชุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 3

ระหว่าง กม.30+425 - กม.30+693 RT.

ปริมาณงาน 268.000 ม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์

ราคา 31.21 บาท/ลิตร

ระยะทางดำเนินการ 0.268 กม.

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568

ADT 8,738 คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างขั้นต้น		FACTOR	ราคาต่อหน่วย		ค่าจ้างที่หักภาษี	
		หน่วย	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)		หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งานราวกันอันตราย ทน 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1)	เมตร	268.00	1,345.48	360,588.64	1.3616	1,832.01	1,832.01	490,976.00	
2	งานติดตั้งป้ายโฆษณาสร้างงานบูรณะ การเบี่ยงช่องจราจรสำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง	จุด	1.00	4,331.87	4,331.87	1.3616	5,898.27	5,898.25	5,898.25	
				รวมค่าจ้างขั้นต้นทั้งหมด					496,874.25	
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงิน	496,874.25

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	10 %	
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616
		ADT: 8,738
		FACTOR F งานทาง: 1.3616

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ (ลงนาม)  กรรมการ (ลงนาม)  กรรมการ

(นายศรีสุข ประเสริฐกุลกิตติ) รอ.จท.นครสวรรค์ที่ 2 (นายณนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายกันตเมษฐ์ ชัชวาล์สรศรี) (นายชท.นครสวรรค์ที่ 2)

เห็นชอบ (ลงนาม)  รอ.จท.นครสวรรค์ที่ 2

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 3

ระหว่าง กม.30+425 - กม.30+693 RT.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 31.21 บาท/ลิตร วันที่ 17 กันยายน 2568

1 งานราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM, THICKNESS CLASS 1 TYPE 1)

Min. Weight of Zinc Coating Class1 550 grams/m.2		Class2 1,100 grams/m.2				
คิดจากความยาว		268.00 เมตร				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.	แผ่น	67.00	3,130.00	209,710.00	บาท
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	แผ่น	2.00	1,080.00	2,160.00	บาท
3	แผ่น SPLICE	แผ่น	2.00	1,060.00	2,120.00	บาท
4	เสาขนาด Dia.0.10x2.50 ม. หนา 4 มม.	ต้น	68.00	1,450.00	98,600.00	บาท
5	เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น		1,450.00	-	บาท
6	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	612.00	5.00	3,060.00	บาท
7	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	136.00	6.00	816.00	บาท
8	เป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น	อัน	68.00	15.00	1,020.00	บาท
9	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	68.00	30.00	2,040.00	บาท
10	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	268.00	48.25	12,931.00	บาท
11	ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	5.10	1,600.13	8,160.66	บาท
12	ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (HIGH INTENSITY GRADE)	ต้น	68.00	17.00	1,156.00	บาท
13	ค่าขนส่ง	ม.	268.00	12.00	3,216.00	บาท
14	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม. L=0.33ม.	ชุด	68.00	176.16	11,978.88	บาท
15	STEEL PLATE 200x100x4มม.	ชุด	136.00	20.48	2,785.28	บาท
16	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	136.00	6.14	835.04	บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 360,588.86 บาท /

268.00 เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,345.48 บาท / เมตร

คิดให้ = 1,345.48 บาท / เมตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 3

ระหว่าง กม.30+425 - กม.30+693 RT.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 31.21 บาท/ลิตร วันที่ 17 กันยายน 2568

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ การเบี่ยงช่องจราจรสำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.2	3.00	แผ่น	1,592.46	4,777.38	
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน ทางแคบด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน ตค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
10	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
11	ป้ายเตือน ตค.7 และ ตค.8	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
12	ขาตั้งแบบที่ 1	4.00	ชุด	895.00	3,580.00	
13	ขาตั้งแบบที่ 2	8.00	ชุด	675.00	5,400.00	
14	ขาตั้งแบบที่ 3	3.00	ชุด	630.00	1,890.00	
15	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	1.00	แผ่น	1,115.00	1,115.00	
16	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
17	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	
รวมทั้งสิ้น					52,704.46	บาท / ชุด / 3 ปี
ค่างานต่อหน่วย					4,331.87	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

หมายเหตุ :

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ID CODE 69038090 : กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 งานอำนวยความสะดวกทางถนนและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ระหว่าง กม.30+425 - กม.30+693 RT.
 บ้านบึงเตลหน้ำป้อม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ปริมาณงาน 268,000 ม.
 ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควนชุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 3 ระยะทางดำเนินการ 0.268 กม. ปริมาณงาน 8,738 คม/วัน
 บท/ลิตร วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 ADT

ราคา 31,211

ลักษณะผลิตภัณฑ์

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)
				ทางราบ	ทางเขา	ทางยก	
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,411.21	0	-	-	0
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,411.21	0	-	-	0
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	313.09	65	-	-	65
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	12	-	-	12
5	หิน 3/4"	ลบ.ม.	320.00	12	-	-	12
6	แผ่น GUARDRAIL ทน 3.2 มม. ขูบซิงค์ 550 กรัม ยาว 4.00 ม.	แผ่น	3,130.00	190	-	-	190
7	แผ่นลายปิดหัว - หัวย GUARDRAIL ทน 3.2 มม. ขูบซิงค์ 550 กรัม	แผ่น	1,080.00	233	-	-	233
8	แผ่น SPLICE GUARDRAIL ขูบซิงค์ 550 กรัม	แผ่น	1,060.00	233	-	-	233
9	เสา GUARDRAIL ขนาด Ø 0.10x2.50 ม. ทน 4 มม.	ต้น	1,450.00	233	-	-	233
10	แผ่นสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY GRADE) สีต่างๆ	ตร.ม.	1,637.00	233	-	-	233
11	เหล็ก C-150x75x20x4.5 มม. (น้ำหนัก 11.0 กก./เมตร)	ท่อน	1,841.27	167	-	-	167

หน่วยเขต	รายละเอียด
พณิชยจังหวัด นครสวรรค์	เดือน พย. 2568
พณิชยจังหวัด นครสวรรค์	เดือน พย. 2568
พณิชยจังหวัด ชัยนาท	เดือน พย. 2568
พกก.ชัยพฤกษ์คอนสตรัคชั่น	พค.3327 กม.17+300
พกก.ชัยพฤกษ์คอนสตรัคชั่น	พค.3327 กม.17+300
ราคาสี่บ กทม.	เดือน สิงหาคม 2568
OneStockHome	เดือน กันยายน 2568