



งาม'พัสดุและสัญญา
 รับเลขที่ 650
 วันที่ 25 มี.ค. 2567
 เวลา 16:20 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 รับที่ 2261
 วันที่ 22 มี.ค. 2567
 เวลา 14:00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขณ.) / 33 /๖๗ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗
 เรื่อง ขอสั่งแผนรายประมาณการ ราคาากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว) *กม*

หน่วยงานวางแผน ขอสั่งแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี
 งบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้า
 แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนที่บกฤช - พนมรอก ตอน ๖ ระหว่าง กม.๙+๐๐๐ -
 กม.๑๐+๓๕๘ , กม.๑๓+๕๐๑ - กม.๑๔+๒๗๑ และ กม.๒๑+๐๐๐ - กม.๒๑+๖๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๕๒ ต้น
 วงเงินงบประมาณ ๘๓๘,๘๑๗.๒๕ บาท นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๖

10.๐๓.๖๗
 ผอ.ขท.
 - *ชานันท์*

สว
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์)
 ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

(นายสกล กาญจนากร)
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

25 มี.ค. 2567

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่2(ตากฟ้า)

1. งานจ้างเหมาทำการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ตอน 6
 ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+358 , กม.13+501 - กม.14+271 และ กม.21+000 - กม.21+600 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 52.00 ต้น


2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 838,817.25 บาท.

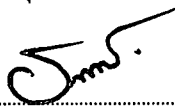
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "


4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงติดตั้ง	โคม	52.00	8,820.00	458,640.00
2	งานทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	52.00	185.00	9,620.00
3	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2	เมตร	500.00	58.00	29,000.00
4	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)	เมตร	500.00	11.00	5,500.00
5	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	เมตร	481.00	186.00	89,466.00
6	งานจุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	เมตร	455.00	156.00	70,980.00
7	ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด(เช่าชุด)	แห่ง	1.00	170,000.00	170,000.00
8	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	5,611.25	5,611.25
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					838,817.25


5. คณะกรรมการคำนวณราคากลาง 838,817.25 บาท

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ
 (นายโกสุ่ม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

(ลงนาม)..........กรรมการ
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม)..........กรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

อนุมัติราคา 838,817.25 บาท

(ลงนาม)..........เห็นชอบ
 (นายสกล กาญจนاجر)
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

"เอกสารที่ ๑"

แผนผังหน่วยงานและบรรณารักษ์ (เดกซ์)

ID CODE 67034676

รายละเอียดราคาประมาณการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนเลขที่ 0100 ตอน ชัยฤๅช - พนมรอก ตอน 6

ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+358 , กม.13+501 - กม.14+271 และ กม.21+000 - กม.21+600 (เป็นช่วง)

ปริมาณงาน 52.00 ต้น

ปริมาณงาน 52.00 ต้น


นำเงินคืนยอดหนี้ ปตท. จำกัด นครสวรรค์ ราคา 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 22 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนรวม	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนรวม	ราคาประเมินต่อหน่วย (บาท)	FACTOR	ราคากลางที่กำหนดให้	เงิน	
		หน่วย	จำนวน									เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงติดตั้ง	โคม	52.00	6,515.00	338,780.00	125.10	6,515.00	8,820.00	1.3616	8,820.00	458,640.00	
2	งานทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	52.00	136.00	7,072.00	136.00	7,072.00	185.18	1.3616	185.18	9,620.00	
3	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2	เมตร	500.00	43.20	21,600.00	43.20	21,600.00	58.82	1.3616	58.82	29,000.00	
4	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)	เมตร	500.00	8.55	4,275.00	8.55	4,275.00	11.64	1.3616	11.64	5,500.00	
5	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	เมตร	481.00	137.00	65,897.00	137.00	65,897.00	186.54	1.3616	186.54	89,466.00	
6	งานชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมหลอดรีดิวซ์ (ความยาวเท่ากับระยะห่างเสา)	เมตร	455.00	115.00	52,325.00	115.00	52,325.00	156.58	1.3616	156.58	70,980.00	
7	ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด(ชำระ)	แห่ง	1.00	170,000.00	-	170,000.00	-	170,000.00	-	170,000.00	170,000.00	
8	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณห้องจราจร สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	4,121.22	4,121.22	4,121.22	4,121.22	5,611.45	1.3616	5,611.45	5,611.25	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		494,070.22				รวมค่าจ้างทั้งหมด		838,817.25

(ค่า สำหรับ M I R	7 %	VAT	7 %	เงินค่าจ้างหน้า	15 %	%	เงินประกันผลงาน	10 %	%
ค่าจ้างต้นทุนทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.49	ADT.	ภาวะไม่ปกติ	1.3616	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616					1.3616	


หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

(ลงนาม) กรรมการ

(นายโกศล สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (จ)

(นายพนธ์เนหา อินทราวโรจน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม) กรรมการ

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชน.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

เห็นชอบ (ลงนาม)รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

(นายสกล กาญจนการ)

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - หมมรอก ตอน 6
ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+358 , กม.13+501 - กม.14+271 และ กม.21+000 - กม.21+600 (เป็นช่วงๆ)
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 22 มีนาคม 2567

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

จำนวน 52.00 ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงติดตั้ง	โคม	52.00	6,515.00	338,780.00
2	งานทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	52.00	136.00	7,072.00
3	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2	เมตร	500.00	43.20	21,600.00
4	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)	เมตร	500.00	8.55	4,275.00
5	งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	เมตร	481.00	137.00	65,897.00
6	งานจุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	เมตร	455.00	115.000	52,325.00
7	ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด(เช่าชุด)	แห่ง	1.00	170,000.00	170,000.00

ราคารวมอุปกรณ์เสาไฟฟ้า = 659,949.00 บาท

8 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตล.4 หรือ ตล.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
2	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38
3	ป้ายแนะนำ ตล.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56
4	ป้ายแนะนำ ตล.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
5	ป้ายแนะนำ ตล.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36
6	ป้ายแนะนำ ตล.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7	ป้ายเตือน ตล.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
8	ป้ายเตือน ตล.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
9	ป้ายเตือน ตล.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	53.20	ม.	155.00	8,246.00
11	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00
รวมทั้งสิ้น					75,212.34 บาท / ชุด
คำนวณต่อหน่วย					4,121.22 บาท / ชุด

= 4,121.22 บาท

(ต่อระยะเวลา 60วัน)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่2(ตากฟ้า)

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอนทับกฤช - พนมรอก ตอน 6

ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+358 , กม.13+501 - กม.14+271 และ กม.21+000 - กม.21+600 (เป็นช่วงๆ)

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา	จังหวัด	นครสวรรค์	บาท/ลิตร	วันที่	ระยะทางดำเนินการ				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
								ระยะทางขนส่ง (กม.)					
								ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	13,700.00			22 มีนาคม 2567	ADT	1,464			230.00	บ.สิริชาเทเล็คทริค	
2	สายไฟฟ้า IEC 10 2 X 2.5 sq.mm.	ม้วน	4,320.00								200.00	ราคาพาณิชย์กทท. ก.พ. 67	
3	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	855.00								200.00	ราคาพาณิชย์กทท. ก.พ. 67	

ภาวะฝนปกติ

ระยะทางดำเนินการ 12.600 กม.