



ชานพัสตุและสัญญา
รับเลขที่ 4806
วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๘
เวลา 10.40 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒(ตากฟ้า)
รับที่ 11399
วันที่ ๑๙ ธ.ค. 2568
เวลา 10.30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขพ.) / 1242 /๖๘ วันที่ ๑ ธ.ค. 2568
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕๓+๓๐๐ - กม.๒๕๓+๓๐๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (๖)

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

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

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง รอ.ขท.(๖) ทพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....
(นายกันตเมศร์ ชัชวาลรังสรรค์)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒
๑ ธ.ค. 2568

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสงาน 31720 งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี ตอน 2 ระหว่าง กม.253+300 - กม.253+301

ปริมาณงาน 1 แห่ง ราคา 31.21 บาท/เมตร

ระยะทางดำเนินการ - กม.

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568 ADT 4,759 คม/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)		หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	หลังคาคลุมสะพานลอย ความกว้างเฉลี่ย 1.25 ม	เมตร	28.00	หน่วย	4,065.83	1.3616	หน่วย	5,536.00	หน่วย	155,008.00
2	หลังคาคลุมสะพานลอย ความกว้างเฉลี่ย 2.10 ม	เมตร	39.00	หน่วย	7,065.44	1.3616	หน่วย	9,620.30	หน่วย	375,189.75
3	งานติดตั้งคานค้ำทางเท้า ความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม.	เมตร	87.00	หน่วย	3,749.01	1.3616	หน่วย	5,104.65	หน่วย	444,091.50
4	งานติดตั้งป้ายในแนวก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงสายของจราจร	ชุด	1.00	หน่วย	4,084.52	1.3616	หน่วย	5,561.48	หน่วย	5,561.25
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					719,643.16			รวมค่าจ้าง		979,850.50

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %	
ค่าจ้างต้นทุนทาง (ล้านบาท)	5.00	
FACTOR F งานทาง	1.3616	
ADT.	4,759	
ภาวะผ่านปกติ	1.3616	
FACTOR F งานทาง	1.3616	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

(ลงนาม) _____ ประธานกรรมการ (ลงนาม) _____ กรรมการ

(นายศรีสิทธิ์ ประเสริฐสุทัศน์) (นายพน.นครสวรรค์ 2)

(นายณัฐกิตติ์ อินสุวรรณ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) _____

(นายเกียรติเมษฐ์ ชัชวาล์สรณ์)

ขอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31720 งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31720 งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

ID CODE 69033646

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคีลี ตอน 2 ระหว่าง กม.253+300 - กม.253+301

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบิ๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 31.21 บาท/ลิตร วันที่ 14 กันยายน 2568

1 หลังคาคลุมสะพานลอย ความกว้างเฉลี่ย 1.25 ม.

ค่างานต้นทุนรวม	=	4,065.83 บาท / แห่ง
คิดให้	=	4,065.83 บาท / แห่ง

2 หลังคาคลุมสะพานลอย ความกว้างเฉลี่ย 2.10 ม.

ค่างานต้นทุนรวม	=	7,065.44 บาท / แห่ง
คิดให้	=	7,065.44 บาท / แห่ง

3 งานหลังคาคลุมทางเท้า ความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม.

ค่างานต้นทุนรวม	=	3,749.01 บาท / เมตร
คิดให้	=	3,749.01 บาท / แห่ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31720 งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31720 งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

ID CODE 69033646

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 2 ระหว่าง กม.253+300 - กม.253+301

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 31.21 บาท/ลิตร วันที่ 14 กันยายน 2568

4 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน ตค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ ตค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2mm.	34.65	ม.	155.00	5,370.75	
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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					59,634.01	บาท / ชุด / 3 ปี
ค่างานต่อหน่วย					4,084.52	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 75 วัน)

หมายเหตุ :

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)

ID CODE : 99033646- กิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่หน่วยงาน
 รหัสงาน : 31720- งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 1

ตอนควบคุม : 0602
 ตอน : เกษตรชัย - ตากฟ้า ตอน 2

ระหว่าง กม.253+300 - กม.253+301

ระยะทางดำเนินการ : กม. ปริมาณงาน : 1 แห่ง

นำมันดีเซลน้ำมัน บตพ. จังหวัด นครสวรรค์

บาท/ลิตร : 31.21 วันที่ : 8 พฤศจิกายน 2568 ADT : 4,759 คันวัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ทางเขา		ถูกรัง			
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	เหล็กกล่อง ขนาด □*2 นิ้ว ทน 2.5 มม.	เมตร	78.33	-	-	-	-	-	-	200	สีราคา ไร่วัสดุ
2	เหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว ทน 2.5 มม.(ตัดโค้ง)	เมตร	150.83	-	-	-	-	-	-	200	สีราคา ไร่วัสดุ
3	เหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว ทน 3.2 มม.	เมตร	135.00	-	-	-	-	-	-	200	สีราคา ไร่วัสดุ
4	เหล็กกล่อง □1 นิ้ว x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม. @ 0.50 มม.	เมตร	52.33	-	-	-	-	-	-	200	สีราคา ไร่วัสดุ
5	เหล็กแบนแฟลตบาร์ 50 มม. ทน 9 มม.	เมตร	80.53	-	-	-	-	-	-	145	สีราคา one stock home
6	เหล็กเหลทเจาะรู 8 นิ้ว x 8 นิ้ว ทน 10 มม.	อัน	322.00	-	-	-	-	-	-	200	สีราคา ไร่วัสดุ
7	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	350.00	-	-	-	-	-	-	70	สนง.พาณิชย์ นว. เดือน พย. 2568
8	คอนกรีต 240 ksc.	ลบ.ม.	1,940.00	-	-	-	-	-	-	70	สนง.พาณิชย์ นว. เดือน พย. 2568
9	เหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 4" ทน 3.2	เมตร	292.67	-	-	-	-	-	-	200	สีราคา ไร่วัสดุ
10	เหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 1" ทน 2.3	เมตร	63.33	-	-	-	-	-	-	200	สีราคา ไร่วัสดุ
11	เหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 2" ทน 2.8	เมตร	92.00	-	-	-	-	-	-	200	สีราคา ไร่วัสดุ
12	เหล็กเสริม DB12	กก.	27.20	-	-	-	-	-	-	70	สนง.พาณิชย์ นว. เดือน พย. 2568