



งานพัสดุและสัญญา  
 รับเลขที่ 2525  
 วันที่ 16 มิ.ย. 2566  
 เวลา 11.00 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 รับที่ 5718  
 วันที่ 15 มิ.ย. 2566  
 เวลา 13.00 น.

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) งานพัสดุและสัญญา โทร. ๐-๕๖๒๑-๑๔๐๒  
 ที่ - วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอให้คำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ด้วยงานพัสดุและสัญญา จะดำเนินการจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางในทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ที่ กม.๒๒+๕๔๐ - กม.๒๓+๐๑๓ ด้านซ้ายทางและขวาทาง เป็นตอนๆ ปริมาณงาน ๑,๖๐๐.๐๐ ตร.ม. จึงขอให้งานวางแผนโปรตุคคำนวณราคากลาง เพื่องานพัสดุฯ จะได้ดำเนินการจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวศิริรัตน์ คำป้อม)

รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ (บ) รักษาการในตำแหน่ง  
 ทพ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

(๒) รอ.ขท.(ว) , รอ.ขท.(บ) , ชผ.ขท. , ทพ.ขท.

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(3) เรียน ผอ.ขท. ผ่าน รอ.ขท.(ว)

หน่วยงานวางแผน ได้ดำเนินการ ตาม (2)

พร้อมเอกสารแนบราคากลางจำนวน 1 ฉบับ

(นายสกล กาญจนกร)  
 ผอ.ขท.รักษาราชการแทน  
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

10.ชค. (ม)  
 นพ.ชค.

- ดำเนินการต่อไป

นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์  
 ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

(นายสกล กาญจนกร)  
 ผอ.ขท.รักษาราชการแทน  
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒  
 15 มิ.ย. 2566

คุณเนทท์ชนน  
 - ดำเนินการ

19 มิ.ย. 2566

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)

1. งานจ้างเหมาทำการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566  
 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอนทับกฤช - พนมรอก  
 ระหว่างกม.22+540 - กม.23+013 เป็นต้นๆ

ปริมาณงาน 1,600.00 ตร.ม. น้ำมันดีเซล จ. นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 13/6/66

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

479,923.31 บาท.

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	1,600.00	20.51	32,816.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีเทคโค้ด) (AC.60-70)	ตัน	153.00	2,922.27	447,107.31

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

479,923.31

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

479,923.31 บาท

(ลงนาม).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกศล สิงห์โตทอง)ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

(ลงนาม).....กรรมการฯ

(นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม).....กรรมการฯ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ผ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

กำหนดราคา 479,923.31 บาท

เห็นชอบ

(ลงนาม).....ผ.อ.ช.ท.รักษาราชการแทนผ.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

(นายสกล กาญจนกร)

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนรายการงาน กิจการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

รหัสงาน 21113 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอนทับกฤช - พนมรอก

ระหว่างกม.22+540 - กม.23+013 เป็นตอนๆ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาถาวร		ราคาตกลง		ราคาประมาณตามแผนฯ	
		หน่วย	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,600.00	15.08	24,128.00	F1	32,816.00	20.51	32,816.00	20.51	32,816.00	20.51	32,816.00
2	งานปรับปรุงผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE(กรนั้เทคโคต) (AC.60-70)	ตัน	153.00	2,148.26	328,683.78		447,107.31	2,922.27	447,107.31	2,922.27	447,107.31	2,922.27	447,107.31
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				352,811.78				รวมราคา		479,923.31		479,923.31

ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่างานต้นทุนทาง (ล้านบาท)				ไม่เก็บ	5.00	ADT.	
FACTOR F งานทาง				ใช่	1.3603	ภาชนะปกติ	FACTOR F งานทาง
						1.3603	1.3603

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกสมุญ สิงห์ดีทองอรอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ก))

(ลงนาม).....กรรมการฯ

(นายอพันธ์ท้าวอินทราทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

เห็นชอบ

(ลงนาม).....ผอ.รักษาการแทนผอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

(นายสกล กาญจนากร)

(ลงนาม).....กรรมการฯ

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอนทับกฤช - พนมรอก

ระหว่างกม.22+540 - กม.23+013 เป็นตอนๆ

น้ำมันดีเซล จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 13 มิถุนายน 2566

1 งานลาดแอสฟัลต์ทแควค้ด (TACK COAT)

ค้ายาง CRS - 2	1.00 ลิตร @	25.57 บาท	=	25.57	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	240.00 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.41	บาท/ลิตร
			=	25.98	

Tack Coat ทั่วไป

อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	7.79 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.29 บาท/ตร.ม.
			=	15.08 บาท/ตร.ม.

2 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีทแควค้ด) (AC.60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	/	=	-	บาท/ตัน
ค้ายาง AC.60/70	0.0476 ตัน @	26,776.67	=	1,274.57 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	279.34	=	206.71 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	58.00 กม.	=	150.15	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหนา	4 ซม. (บนผิวทแควค้ด)			
=	11.96 x 0.90 x 10.41	=	112.05	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,148.26	บาท/ตัน
		=	2,148.26	บาท/ตัน

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอนทับกฤช - พนมรอก

ระหว่างกม.22+540 - กม.23+013 เป็นต้นไป

ระยะทาง 0.473 กม.

ราคามันดีเซลราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 13 มิถุนายน 2566

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง													
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย												
	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง			
	AC.40/50 บาท/ตัน	AC.60/70 บาท/ตัน	MC - 70 บาท/ตัน	CSS - 1 บาท/ตัน	PARA AC. บาท/ตัน	CSS-1H(KEMA) บาท/ตัน	CRS - 2 บาท/ตัน	EAP บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม ADDITIVE บาท/ตัน	หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินปูน บาท/ลบ.ม.	หินPMA(3/4) บาท/ลบ.ม.	หินPMA(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง		26,500.00								199.75			
ระยะทางขนส่ง (กม.)		150.000					240.000			35.000			
ค่าขนส่ง (บาท)		241.67					386.45			79.59			
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)		35					25			-			
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		26,776.67					25,978.12			279.34			

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

๓๕ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ต.แผนรายปริมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอนทับกฤช - พนมรอก

ระหว่างกม.22+540 - กม.23+013 เป็นตอนๆ

ระยะทาง 0.473 กม.

น้ำมันดีเซล จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 13 มิถุนายน 2566 เวลาทำการ Z

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ภาวะต้นปกติ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	26,500.00	150.00				150.00	หมายเหตุ ราคาทั่วไป อ.บางระกำ ม.ย.66
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,566.67	240.00				240.00	ราคาพาณิชย์ กทม. พ.ค.66
3	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	199.75	35.00				35.00	พล.3327 กม.19+000 LT