



งานพัสดุและสัญญา  
 รับเลขที่ 2524  
 วันที่ 16 มิ.ย. 2566  
 เวลา 11.00

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 รับที่ 5716  
 วันที่ 15 มิ.ย. 2566  
 เวลา 13.00

**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 จะดำเนินการจ้างเหมาปรับระดับผิวทางในทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๕ ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ที่ กม.๐+๕๐๐ - กม.๐+๙๖๔ ด้านซ้ายทางและขวาทาง ปริมาณงาน ๘๑๘.๐๐ 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) , ชม.ขท. , ทพ.ขท.

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

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



ร.อ.ท.น.ค  
 ๕๗๓๓  
 - ๕๗๓๓๓๐๒๐๒ 2 มิ.ย. 2566

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

15 มิ.ย 2566



คุณชัชชนก  
 - ๕๗๓๓๓๐๒๐๒

19 มิ.ย. 2566

(3) เรียน ผอ.ขท. ผ่าน รอ.ขท.(ว)

หน่วยงานวางแผน ได้ดำเนินการ ตาม (2)  
 พร้อมเอกสารแนบราคากลางจำนวน 1 ฉบับ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์)  
 ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)

1. งานจ้างเหมาทำการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566  
 รหัสงาน 21113 งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอนตากฟ้า - หัวถนน  
 ระหว่างกม.0+500 - กม.0+964  
 ปริมาณงาน 818.00 ตร.ม. น้ำมันดีเซล จ. นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 13/6/66
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 229,798.32 บาท.
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	818.00	20.49	16,760.82
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีเทคโค้ด) (AC.60-70)	ตัน	78.00	2,731.25	213,037.50

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

229,798.32

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

229,798.32 บาท

(ลงนาม).....ประธานกรรมการฯ

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

(ลงนาม).....กรรมการฯ

(นายณพันธ์เวท อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม).....กรรมการฯ

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

กำหนดราคา 229,798.32 บาท

เห็นชอบ

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

(นายสกล กาญจนกร)

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควนชุม 0100 ตอนตักฟ้า - ห้วยนม

ระหว่างกม.0+500 - กม.0+964


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		1 ราคากลางใหม่	
		หน่วย	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งานลาดแอสฟัลต์หนาได้ (TACK COAT)	ตร.ม.	818.00	15.07	12,327.26	F1	1.3603	20.49	16,760.82	20.49	16,760.82
2	งานปรับระดับผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (หนาได้) (AC.60-70)	ตัน	78.00	2,007.83	156,610.74		1.3603	2,731.25	213,037.50	2,731.25	213,037.50
	รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				168,938.00			รวมราคา	229,798.32		229,798.32
										ปัดเศษ	
										รวมเป็นเงิน	229,798.32

ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		ไม่เก็บ		5.00		ADT.	
FACTOR F งานทาง		ใช้		1.3603		ภาวะผูกพัน	FACTOR F งานทาง
						1.3603	1.3603

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

 (ลงนาม).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกศล สิงห์ดีทองรองอ.ขท. นครสวรรค์ที่ 2 (ก))


 (ลงนาม).....กรรมการฯ

(นายอเนกพันธ์ฟ้า อินทรราชโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

เห็นชอบ

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

(นายสกล กาญจนากร)

 (ลงนาม).....กรรมการฯ

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ผผ.ขท. นครสวรรค์ที่ 2

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนครบคุม 0100 ตอนตากฟ้า - หวังนงน

ระหว่างกม.0+500 - กม.0+964

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

1 งานลาดแอสฟัลต์ทหคได้ค (TACK COAT)

ค้ายาง CRS - 2	1.00 ลิตร @	25.57 บาท	=	25.57	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	200.00 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.35	บาท/ลิตร
			=	รวมค้ายาง + ค่าขนส่ง	25.92

Tack Coat ทั่วไป

อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	7.78 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.29 บาท/ตร.ม.	
			=	ค่างานต้นทุนรวม	15.07 บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		=	-	บาท/ตัน
ค้ายาง AC.60/70	0.0476 ตัน @	26,840.95	=	1,277.63 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	224.22	=	165.92 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	18.00 กม.	=	47.45	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูลาดและบดทับหนา	4 ซม. (บนผิวทหคได้ค)		=	
	= 11.96 x 0.90 x 10.41	=	112.05	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,007.83	บาท/ตัน
		=	ค่างานต้นทุนที่ใช้	2,007.83 บาท/ตัน



รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคม 0100 ตอนตักฟ้า - หัวถนน

ระหว่างกม.0+500 - กม.0+964

ระยะทาง 0.464 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 13 มิถุนายน 2566

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง												
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย											
	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง MC - 70 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง PARA AC. บาท/ตัน	ยาง CSS-1h(EMA) บาท/ตัน	ยาง GRS - 2 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม ADDITIVE บาท/ตัน	หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินปูน บาท/ลบ.ม.	หิน หินPMA(3/4) บาท/ลบ.ม. หินPMA(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง		26,500.00					25,566.67			199.75		
ระยะทางขนส่ง (กม.)		190.000					200.000			10.000		
ค่าขนส่ง (บาท)		305.95					322.05			24.47		
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)		35					25			-		
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		26,840.95					25,913.72			224.22		

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ชนิดที่ ๒ (ต.แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์

ป 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอนตกฟ้า - หัวถนน

0.1 - กม.0+964

ระยะทาง 0.464 กม.

น้ำมันดีเซล จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 32.21 บาท/ลิตร วันที่ 13 มิถุนายน 2566 เวลาทำการ 7 วัน

ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
			ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
ชนิดที่ 0/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	26,500.00	190.00				ราคาทั่วไป อ.บางระกำ ม.ย.66	
ชนิดที่ 1 - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,566.67	200.00			200.00	ราคาพาณิชย์ กทม. พ.ค.66	
	ลบ.ม.	199.75	10.00			10.00	ทล.1 กม.244+000 LT	

ภาวะฝนปกติ