



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาากลางตามแผนงานรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนงานรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ระหว่าง กม.1+000 - กม.10+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,068 เมตร) วงเงินราคากลาง 1,742,404 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,800,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายมานิช ขาวสวน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ	เพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง	
		แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1	
2.	วงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร	1,800,000 บาท	
3.	ลักษณะงานโดยสังเขป	ติดตั้ง GUARDRAIL	
4.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	11 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 1,742,404 บาท	
5.	บัญชีประมาณการราคากลาง		
		5.1	รายละเอียดราคาประมาณค่างานรวม
		5.2	รายละเอียด ราคาประเมิน (เบื้องต้น)
6.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
		6.1	นางชนิดดา จุลพันธ์ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)
		6.2	นายสมมาตร หนูโพธิ์ ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
		6.1	นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกียงไกรกลาง

ระหว่าง กม.1+000 - กม.10+000

ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)
1	รอกันอันตราย ทน 2.5 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM.) (DWG.NO.RS - 603 - 605)	ม.	1,068.000	1,196.90	1,278,289.20	1,628.14	1,738,856.80	1,628.00	1,738,704.00
2.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงสองจราจร	L.S.	1.000	2,761.58	2,761.58	3,756.58	3,756.58	3,700.00	3,700.00
	รวมค่างาน				1,281,050.78		1,738,856.80		1,742,404.00
Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%				หน่วย	ADT.	Factor F สำหรับ			
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		5			1,281,050.78	คชชก			
Factor F งานก่อสร้างทาง		1.3603			0.0000	1.3603			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอง.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (จ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมภาร หนูโพธิ์) ขน.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพลฤกษ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง
ระหว่าง กม.1+000 - กม.10+000

1. ราวกันอันตราย หนา 2.5 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM.)
(DWG.NO.RS - 603 - 605)

(Min. Weight Of Zinc Coating 550 grams/m.²)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)	จำนวน	267	แผ่น	ยาว	1,068	ม.		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.		267	แผ่น	@	2,710.00	=	723,570.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย		2	แผ่น	@	970.00	=	1,940.00	บาท
แผ่น Splice		2	แผ่น	@	1,060.00	=	2,120.00	บาท
เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.0 มม)		268	ต้น	@	1,160.00	=	310,880.00	บาท
น๊อตยาว 3 CM.		2,412	ชุด	@	20.00	=	48,240.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.		536	ชุด	@	30.00	=	16,080.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		268	ต้น	@	30.00	=	8,040.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		1,068	ม.	@	49.00	=	52,332.00	บาท
LEAN CONCRETE 1: 3 : 5		13.00	ลบ.ม.	@	1,370.00	=	17,810.00	บาท
เป้าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูสองหน้า ทุกระยะ 24 ม.		44	อัน	@	80.00	=	3,520.00	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)		268	ต้น	@	20.00	=	5,360.00	บาท
ค่าขนส่ง		1,068	ชุด	@	10.00	=	10,680.00	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.		268	ชุด	@	204.00	=	54,672.00	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม.		536	ชุด	@	38.00	=	20,368.00	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)		536	ชุด	@	5.00	=	2,680.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน							1,278,292.00	
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน		1,278,292.00 /	1,068			=	1,196.90	บาท / ม.

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 3.0 เดือน

ป้ายชุดที่ = $33,139.00 \times 3.0 = 99,417.00 \div 36 = 2,761.58$ บาท/แห่ง