



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานเครื่องหมายนำทาง 31300
สายทาง - หมายเลข : ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 4
สำนักทางหลวงที่ 13 (ประชวนา) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.131+815 - กม.134+587 (เป็นแห่งๆ) 6.042

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

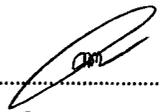
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 208,000.00 บาท
ราคาประเมิน 208,000.00 บาท

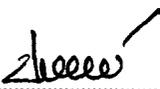
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุกข์ขงค์ สุวรรณศิริ) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชผ.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 208,000.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๕ ม.ค. ๒๕๖๔

รายการคำนวณปริมาณงาน

รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1

ระหว่าง กม. 131+815 - กม. 134+587 (เป็นแห่งๆ)

ระยะทางดำเนินการเฉลี่ย 6,042 ม.

ผิวจราจรต่อทิศทางระหว่าง กม.131+815 - กม.134+587 ผิวทางกว้าง 3.50 ม. จำนวน 2 ช่อง ไหล่ทางกว้าง 4.00 ม.

ลำดับ	รายการ	รายการคำนวณ	ปริมาณ	หน่วย
1	งานUNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	กม. 132+020 - กม. 134+587 Rt.(ทางหลัก)	ระยะทาง = 2,567.00	ม.
	เส้นขาวทึบ 1 เส้น	$(2,567 / 24) + 1$	= 107.00	ตัว
	เส้นขาวปะ 1 เส้น	$(2,567 / 24) + 1$	= 107.00	ตัว
	เส้นเหลืองทึบ 1 เส้น	$(2,567 / 24) + 1$	= 107.00	ตัว
	ระยะห่างหมด 24.00 ม.			
		รวมปริมาณงาน	= 321.00	ตัว
2	งานUNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	กม. 132+335 - กม. 133+540 Rt.(ทางขนาน)	ระยะทาง = 1,205.00	ม.
	เส้นขาวทึบ 1 เส้น	$(1,205 / 24) + 1$	= 51.00	ตัว
	เส้นขาวปะ 1 เส้น	$(2,567 / 24) + 1$	= 51.00	ตัว
	เส้นเหลืองทึบ 1 เส้น	$(2,567 / 24) + 1$	= 51.00	ตัว
	ระยะห่างหมด 24.00 ม.			
		รวมปริมาณงาน	= 153.00	ตัว
3	งานUNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	กม. 131+815 - กม. 134+085 Lt.	ระยะทาง = 2,270.00	ม.
	เส้นขาวทึบ 1 เส้น	$(2,270 / 24)$	= 94.00	ตัว
	เส้นขาวปะ 2 เส้น	$(2,270 / 24) + 2$	= 189.00	ตัว
	เส้นขาวทึบ 1 เส้น	$(2,270 / 24)$	= 94.00	ตัว
	ระยะห่างหมด 24.00 ม.			
		รวมปริมาณงาน	= 377.00	ตัว
		รวมปริมาณงาน	= 851.00	ตัว

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

6.15(4.1) UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า จำนวน 1 อัน

ปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า	=	1	ตัว @	146.00	=	146.00	บาท
----------------------	---	---	-------	--------	---	--------	-----

(Uni - Directional Road Stud)

ค่าวัสดุติดตั้ง	=				=	25.00	บาท
-----------------	---	--	--	--	---	-------	-----

ค่าติดตั้ง + ค่าขนส่ง	=				=	<u>15.00</u>	บาท
-----------------------	---	--	--	--	---	--------------	-----

ค่างานต้นทุน	=				=	<u>186.00</u>	บาท/อัน
--------------	---	--	--	--	---	---------------	---------

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21.480	ตร.ม. @	2,502.07	=	53,744.46	บาท
----------------------------	---	--------	---------	----------	---	-----------	-----

13 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	65.0	ม. @	116.82	=	7,593.30	บาท
----------------------------------	---	------	------	--------	---	----------	-----

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
----------------------------	---	---	-------	---	---	---	-----

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด @	1,594.62	=	17,540.82	บาท
----------------------------	---	----	-------	----------	---	-----------	-----

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
-------------------------	---	---	-------	---	---	---	-----

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	719.08	=	23,729.64	บาท
-------------------------	---	----	-------	--------	---	-----------	-----

Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
------------------	---	---	------	---	---	---	-----

สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
----------	---	---	-------	---	---	---	-----

ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
-----------	---	---	-------	----------	---	----------	-----

สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
---------------------	---	---	---------	---	---	---	-----

ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	19.81	ตร.ม. @	97.78	=	1,937.02	บาท
------------------	---	-------	---------	-------	---	----------	-----

ค่าใช้จ่ายรวม	=				=	<u>107,621.24</u>	บาท
---------------	---	--	--	--	---	-------------------	-----

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
------------------------	---	---	----	--	---	----	-------

ระยะเวลาก่อสร้าง	=	45	วัน		=	<u>1.5</u>	เดือน
------------------	---	----	-----	--	---	------------	-------

คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	107621.24 x 1.5 / 36			=	<u>4,484.22</u>	บาท
-----------------------------	---	----------------------	--	--	---	-----------------	-----