บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม โทร ๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑
ที่ สทล.๑๕ ขท.สมุทรสงคราม.๒/ **วันที่** ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

---

(1) เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ได้ร่วมกันคำนวณราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุอำนวยความปลอดภัย ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๔๙๘,๗๐๐.๐๐บาท (เงินสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ส.อ. .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(รักพงษ์ พูลคลองตัน) รอ.ขท.(ป)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(2) รอ.ขท.(บ) , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง,คุณอัจฉรีย์ฯ

-เห็นชอบตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป

(นายโกวิท รัศมิทัต)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   งานจัดซื้อวัสดุอำนวยความปลอดภัย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....498,700.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป จัดซื้อวัสดุอำนวยความปลอดภัย

   .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2569 เป็นเงิน 498,700.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ส.อ.รักพงษ์ พูลคลองตัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป.)

   7.2 นายพิพัฒน์ ละอองศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

   7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	แขวง - รหัส	:	สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส	:	จัดซื้อวัสดุงานอำนวยความปลอดภัย	-
	สายทาง - หมายเลข	:	พื้นที่ในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	-
	กม. - ระยะทางที่ทำ	:	-	-

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 498,700.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ส.อ..... ประธานกรรมการ

(รักพงษ์ พูลคลองตัน) รอ.ขท.(ป)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 498,700.00 บาท

ลงชื่อ .....

(นายโกวิท รัศมิทัต)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2569

แขวง - รหัส	:	สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส	:	จัดซื้อวัสดุงานอำนวยความปลอดภัย	-
สายทาง - หมายเลข	:	พื้นที่ในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	-
กม. - ระยะทางที่ทำ	:	-	-

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ต้นทุน x (Factor F งานดำเนินงาน x VAT) Factor F = 1.1984		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	ลวดเชื่อม ขนาด 2.6 มม.	กล่อง	10	246.16	2,461.60	295.00	295.00	2,950.00
2	สีกันสนิม (มอก.327-2538)	กระป๋อง	20	642.52	12,850.40	770.00	770.00	15,400.00
3	เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2"x6.00 ม.	ท่อน	20	826.10	16,522.00	990.00	990.00	19,800.00
4	แผ่นเหล็กชุบซิ้งค์ ขนาด 1.20x2.4 ม.	แผ่น	10	2,461.62	24,616.20	2,950.01	2,950.00	29,500.00
5	ทินเนอร์ (มอก.496-2553)	ปี๊ป	10	717.62	7,176.20	860.00	860.00	8,600.00
6	ใบเลื่อยตัดเหล็ก T 118 A	ใบ	30	166.89	5,006.70	200.00	200.00	6,000.00
7	แปรงทาสี ขนาด 4 นิ้ว	อัน	20	121.00	2,420.00	145.01	145.00	2,900.00
8	สีน้ำมันสีขาว (มอก.327-2538)	กระป๋อง	20	642.52	12,850.40	770.00	770.00	15,400.00
9	เหล็กกล่อง ขนาด 3"x3"x6.00 ม.	ท่อน	20	1,960.95	39,219.00	2,350.00	2,350.00	47,000.00
10	ตะไบแบน ขนาด 9 นิ้ว	อัน	12	375.51	4,506.12	450.01	450.00	5,400.00
11	แผ่นสะท้อนแสงสีขาว (แบบที่ 9) หน้า 36 นิ้ว	หลา	10	2,926.46	29,264.60	3,507.07	3,500.00	35,000.00
	ชนิด Very High Intensity Grade							
12	เหล็กเส้นกลม ∅ 6 มม.	เส้น	10	162.72	1,627.20	195.00	195.00	1,950.00
13	แผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง (แบบที่ 9) หน้า 36 นิ้ว	หลา	40	2,926.46	117,058.40	3,507.07	3,500.00	140,000.00
	ชนิด Very High Intensity Grade							
14	หลักล้มลุกสีส้ม ขนาด 75 ซม.	ต้น	30	1,418.56	42,556.80	1,700.00	1,700.00	51,000.00
15	สติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง - ดำ	หลา	10	4,155.54	41,555.40	4,980.00	4,980.00	49,800.00
	สำหรับพื้นผิวคอนกรีต Aluminium							
16	เหล็กเส้นกลม ∅ 9 มม.	เส้น	10	283.71	2,837.10	340.00	340.00	3,400.00
17	ดอกสว่านเจาะปูนโรตารี่ ขนาด 6.5 มม.	ดอก	10	183.58	1,835.80	220.00	220.00	2,200.00
18	ดอกสว่านเจาะปูนโรตารี่ ขนาด 13 มม.	ดอก	10	283.71	2,837.10	340.00	340.00	3,400.00
19	แผ่นสะท้อนแสงสีขาว (แบบที่ 1,2) หน้า 36 นิ้ว	หลา	40	928.10	37,124.00	1,112.24	1,100.00	44,000.00
	ชนิด Engineer Grade							
20	สติกเกอร์สีดำ(ทึบแสง) หน้า 24 นิ้ว	หลา	50	250.84	12,542.00	300.61	300.00	15,000.00
					416,867.02	1.1984		498,700.00
	ราคาประเมินเมื่อวันที่ 24 พ.ย. 2569							-
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	คิดเป็น	498,700.00

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

1 ลวดเชื่อม ขนาด 2.6 มม.

คิด 1 กล่อง

ลวดเชื่อม ขนาด 2.6 มม.	=	1.00	กล่อง	@	246.16	=	246.16	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	246.16	บาท/กล่อง

2 สีกันสนิม (มอก.327-2538)

คิด 1 กระป๋อง

สีกันสนิม (มอก.327-2538)	=	1.00	กระป๋อง	@	642.52	=	642.52	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	642.52	บาท/กระป๋อง

3 เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2"x6.00 ม.

คิด 1 ท่อน (6.00 ม.)

เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2"หนา 6.00 มม.	=	1.00	ท่อน	@	826.10	=	826.10	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	826.10	บาท/ท่อน

4 แผ่นเหล็กชุบซิ้งค์ ขนาด 1.20x2.4 ม.

คิด 1 แผ่น (6.00 ม.)

แผ่นเหล็กชุบซิ้งค์ ขนาด 1.20x2.4	=	1.00	แผ่น	@	2,461.62	=	2,461.62	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,461.62	บาท/แผ่น

5 ทินเนอร์ (มอก.496-2553)

คิด 1 ปี๊ป

ทินเนอร์ (มอก.496-2553)	=	1.00	ปี๊ป	@	717.62	=	717.62	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	717.62	บาท/ปี๊ป

6 ใบเลื่อยตัดเหล็ก T 118 A

คิด 1 ใบ

ใบเลื่อยตัดเหล็ก T 118 A	=	1.00	ใบ	@	166.89	=	166.89	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	166.89	บาท/ใบ

7 แปรงทาสี ขนาด 4 นิ้ว

คิด 1 อัน

สีกันสนิม	=	1.00	อัน	@	121.00	=	121.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	121.00	บาท/อัน

8 สีน้ำมันสีขาว (มอก.327-2538)

คิด 1 กระป๋อง

สีน้ำมันสีขาว (มอก.327-2538)	=	1.00	กระป๋อง	@	642.52	=	642.52	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	642.52	บาท/กระป๋อง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

9 เหล็กกล่อง ขนาด 3"x3"x6.00 ม.

คิด 1 ท่อน

เหล็กกล่อง ขนาด 3"x3"x6.00 ม.	=	1.00	ท่อน	@	1,960.95	=	1,960.95	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,960.95	บาท/ท่อน

10 ตะไบแบน ขนาด 9 นิ้ว

คิด 1 อัน

ตะไบแบน	=	1.00	อัน	@	375.50	=	375.51	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	375.51	บาท/อัน

11 แผ่นสะท้อนแสงสีขาว (แบบที่ 9) หน้า 36 นิ้ว ชนิด Very High Intensity Grade

คิดจากแผ่นสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. ราคา 3,500 บาท : ความยาว 1.00 หลา (หน้ากว้าง 36 นิ้ว) = พื้นที่ 0.83613 ตารางเมตร

แผ่นสะท้อนแสงหน้ากว้าง 36"	=	1.00	หลา	@	2,926.46	=	2,926.46	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,926.46	บาท/หลา

12 เหล็กเส้นกลม ∅ 6 มม.

คิด 1 เส้น

เหล็กเส้นกลม ∅ 6 มม.	=	1.00	เส้น	@	162.72	=	162.72	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	162.72	บาท/เส้น

13 แผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง (แบบที่ 9) หน้า 36 นิ้ว ชนิด Very High Intensity Grade

คิดจากแผ่นสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. ราคา 3,500 บาท : ความยาว 1.00 หลา (หน้ากว้าง 36 นิ้ว) = พื้นที่ 0.83613 ตารางเมตร

แผ่นสะท้อนแสงหน้ากว้าง 36"	=	1.00	หลา	@	2,926.46	=	2,926.46	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,926.46	บาท/หลา

14 หลักล้มลุกสีส้ม ขนาด 75 ซม.

คิด 1 ต้น

หลักล้มลุกสีส้ม ขนาด 75 ซม.	=	1.00	ต้น	@	1,418.56	=	1,418.56	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,418.56	บาท/ต้น

15 สติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง - ดำ สำหรับพื้นผิวคอนกรีต Aluminium

คิดจากแผ่นสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. ราคา 300 บาท : ความยาว 1.00 หลา (หน้ากว้าง 24 นิ้ว) = พื้นที่ 0.83613 ตารางเมตร

สติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง - ดำ	=	1.00	หลา	@	4,155.54	=	4,155.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	4,155.54	บาท/หลา

16 เหล็กเส้นกลม ∅ 9 มม.

คิด 1 เส้น

เหล็กเส้นกลม ∅ 9 มม.	=	1.00	เส้น	@	283.71	=	283.71	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	283.71	บาท/เส้น

17 ดอกสว่านเจาะปูนโรตารี่ ขนาด 6.5 มม.

คิด 1 ดอก

ดอกสว่านเจาะปูนโรตารี่	=	1.00	ดอก	@	183.58	=	183.58	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	183.58	บาท/ดอก

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

18 ดอกสว่านเจาะปูนโรตารี่ ขนาด 13 มม.

คิด 1 ดอก

ดอกสว่านเจาะปูนโรตารี่	=	1.00	ดอก	@	283.71	=	283.71 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	283.71 บาท/ดอก

19 แผ่นสะท้อนแสงสีขาว (แบบที่ 1,2) หน้า 36 นิ้ว ชนิด Engineer Grade

คิดจากแผ่นสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. ราคา 1,100 บาท : ความยาว 1.00 หลา (หน้ากว้าง 36 นิ้ว) = พื้นที่ 0.83613 ตารางเมตร

แผ่นสะท้อนแสงหน้ากว้าง 36"	=	1.00	หลา	@	928.10	=	928.10 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	928.10 บาท/หลา

20 สติกเกอร์สีดำ(ทึบแสง) หน้า 24 นิ้ว

คิดจากแผ่นสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. ราคา 300 บาท : ความยาว 1.00 หลา (หน้ากว้าง 24 นิ้ว) = พื้นที่ 0.83613 ตารางเมตร

แผ่นสะท้อนแสงหน้ากว้าง 24"	=	1.00	หลา	@	250.84	=	250.84 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	250.84 บาท/หลา