

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๓๘๖,๐๐๐,๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ถ. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.๓ กก.๗ บก.ทล. (สงขลา)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน...๑,๓๗๘,๒๓๒,๖๙.บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๒ นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 - ๖.๓ นายชนะพล รักบุรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568
งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,386,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ม.ค. 2568 เป็นเงิน 1,378,232.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เชิดชัย สวนแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชนะพล รักบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างดูระบายน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างดูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมเปิดตัดแถมงบเหล็ก ส.ทล.3
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หาดใหญ่ อำเภอ อีเก้อ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (e-bidding) / งานก่อสร้างดูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมเปิดตัดแถมงบเหล็ก ส.ทล.3 ปี 68 (เสร็จแล้ว)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย		ค้ำสุด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ			รวม					1,056,845.87	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ										1,056,845.87

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,056,845.87 บาท ต่อ 1 หน่วย

เชิดชัย ส่วนแก้ว

16 มกราคม 2568 15:34:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ								
	- 2.3(7) งานถมضانทาง	110.000	ลบ.ม.	192.97	21,226.70	0.00	0.00	21,226.70	
	- 5.2(1.1)	80.000	ม.	9,284.58	742,766.40	0.00	0.00	742,766.40	
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ ขนาด 1.20 x 1.20 ม.								
	- 6.3(1.6) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1.20 x 1.20 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH STEEL GRATING COVER)	6.000	แผง	31,554.36	189,326.16	0.00	0.00	189,326.16	
- 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	260.000	ตร.ม.	281.94	73,304.40	0.00	0.00	73,304.40		
- บั้มทอยโซ่งไฟฟ้า ขนาด 3 HP 220W หน้าแปลนขนาด 3 x 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	เหมาะจ่าย	14,436.08	28,872.16	0.00	0.00	28,872.16		
- หลังคาถักนาคัดขี้ม้	1.000	เหมาะจ่าย	1,350.05	1,350.05	0.00	0.00	1,350.05		

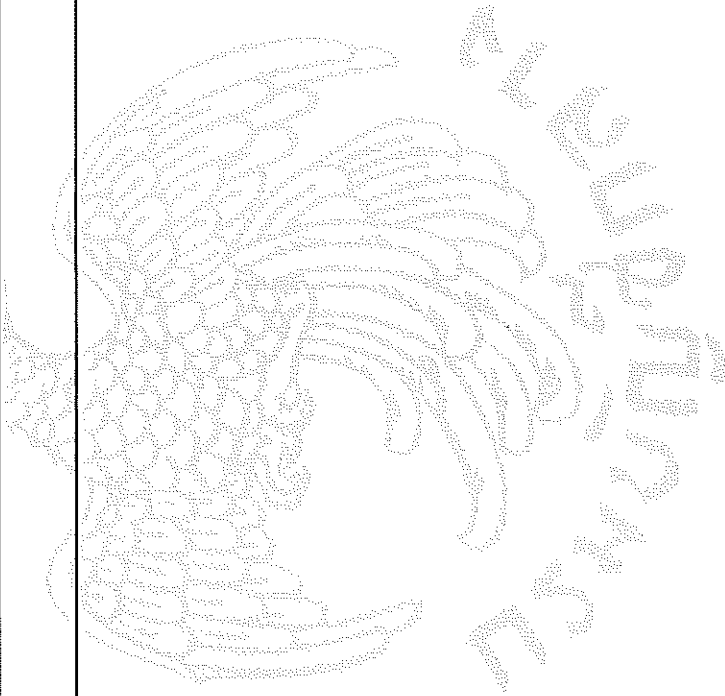
เชิดชัย สอนแก้ว

16 มกราคม 2568 15:34:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานปรับปรุงระบบระบายน้ำ	-	-	57,099.98	1,056,845.87	0.00	0.00	1,056,845.87	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,056,845.87	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจและสนับสนุนความปลอดภัยด้วยตัวตรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7
 สถานที่ก่อสร้าง บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)(งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ฝั่งใต้ อำเภอหาดใหญ่
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/ กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างคูระบายน้ำ	1,056,845.87	1.3041	1,378,232.69	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,378,232.69	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,378,232.69 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,378,232.69 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยและสนับสนุนความปลอดภัย 2568 งานก่อสร้างครุภัณฑ์ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 สถานที่ก่อสร้าง บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างครุภัณฑ์ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ฟ้าใต้ใหญ่

แบบเลขที่ แบบมาตรฐาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,378,232.69	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,378,232.69 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,378,232.69 บาท ต่อ 1 หน่วย

เชิดชัย สวมแก้ว

16 มกราคม 2568 15:35:04

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนความปลอดภัยตำรวจหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3
สถานที่ก่อสร้าง กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)
สถาปนาก่อสร้าง ศาบัล หาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ แบบมาตรฐาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างคูระบายน้ำ จำนวน 1.000 หล่งละ 1,378,232.69 บาท	1,378,232.69	
สรุป	ราคากลาง	1,378,232.69	
ราคากลาง (..... หนึ่งในสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบสองบาทหกสิบกัสตงค์)			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ

1.1 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ

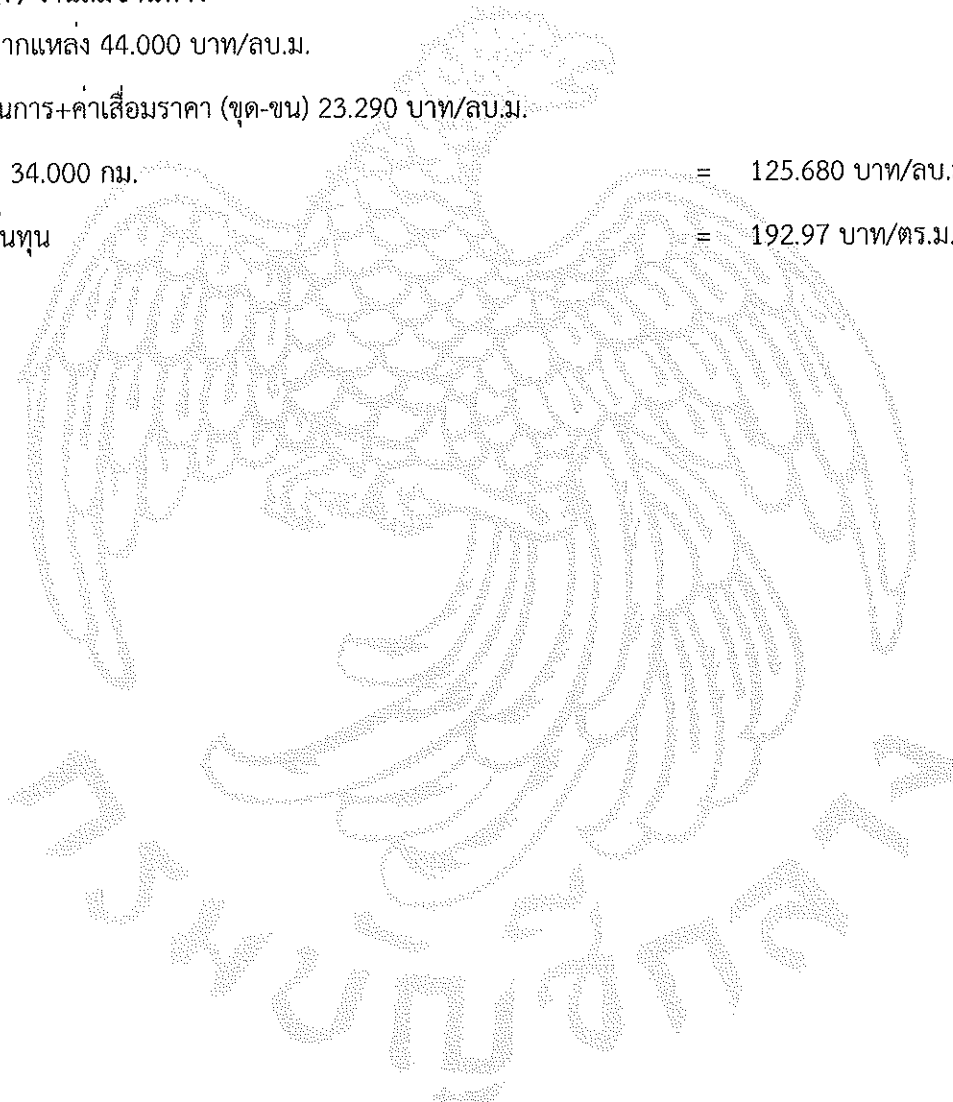
1.1.1 2.3(7) งานถมขานทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง 44.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) 23.290 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 34.000 กก. = 125.680 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 192.97 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
 ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
 ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ

1.1 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ

1.1.2 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ ขนาด 1.20 x 1.20 ม.

ดินถม

วัสดุจากแหล่ง = 44.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 34.000 กม. = 125.680 บาท/ลบ.ม.

รวม = 169.680 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.400×169.680 = 237.550 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 % 0.750×49.990 = 37.490 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนดินถม = 275.040 บาท/ลบ.ม.

RC.BOX ขนาด 1-(1.20 X 1.20 ม.) คิดจากความยาว 1.00 ม.

ชุดดิน 6.936 ลบ.ม. @ 53.280 บาท = 369.580 บาท/ม.

ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1166-2559 = 6,835.000 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 1,225.000 บาท/ม.

คอนกรีตหยาบ 0.173 ลบ.ม. @ 1,869.060 บาท = 323.350 บาท/ม.

ดินถม 1.933 ลบ.ม. @ 275.040 บาท = 531.650 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 9,284.580 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก-วางและกลบกลับ อัตราการทำงาน ต่อวัน 16.000 = 1 ม.)

ท่อน (1 ท่อน

- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรถ) เหม่าจ่าย รวมค่าน้ำมัน = 14,000.000 บาท/วัน

- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรถ) เหม่าจ่าย = 4,500.000 บาท/วัน

รวมค่าน้ำมัน

- ค่าแรงงาน = 1,100.000 บาท/วัน

หัวพนักงาน 1.000 คน @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท/วัน

คนงานทั่วไป 2.000 คน @ 300.000 บาท/วัน = 600.000 บาท/วัน

รวม = 19,600.000 บาท/วัน

เชิดชัย สวนแก้ว

16 มกราคม 2568 15:35:15

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ

1.1 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ

1.1.2 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ ขนาด 1.20 x 1.20 ม.

เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน = 1,225.000 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน = 9,284.58 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ

1.1 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ

1.1.3 6.3(1.6) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1.20 x 1.20 ม.

พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH STEEL GRATING COVER)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 2.700 ลบ.ม. @ 2,242,890 บาท = 6,046.830 บาท

เหล็กเสริม (RB 12) 164.280 กก. @ 24.480 บาท = 4,021.920 บาท

เหล็กเสริม (DB 16) 340.300 กก. @ 24.730 บาท = 8,416.270 บาท

ลวดผูกเหล็ก 12.610 กก. @ 27.100 บาท = 341.840 บาท

ไม้แบบ (1) 20.730 ตร.ม. @ 322.180 บาท = 6,677.180 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 101.110 บาท = 424.660 บาท

Anchorage Bar (RB 9) x 10 ซม. 0.900 กก. @ 25.630 บาท = 23.020 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 บาท = 90.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 11.910 ลบ.ม. @ 53.280 บาท = 634.300 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.340 ลบ.ม. @ 1,869.060 บาท = 631.740 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.340 ลบ.ม. @ 683.020 บาท = 230.860 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 70.000 บาท = 117.600 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 35.000 บาท = 29.400 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 27,685.620 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา Steel Grating 0.495 x 1.09 ม.)

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 10 ซม. 0.039 กก. @ 24.000 บาท = 0.940 บาท

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 2.800 กก. @ 24.000 บาท = 67.200 บาท

ค่าเชื่อม 268.000 จุด @ 5.000 บาท = 1,340.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 6.010 ตร.ม. @ 70.000 บาท = 420.980 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 3.010 ตร.ม. @ 35.000 บาท = 105.250 บาท

เชิดชัย สวนแก้ว

16 มกราคม 2568 15:35:15

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ

1.1 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ

1.1.3 6.3(1.6) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1.20 x 1.20 ม.

พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH STEEL GRATING COVER)

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	1,934.370 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	3,868.740 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	31,554.360 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	31,554.36 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
 ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
 ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ

1.1 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ

1.1.4 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.000 (พื้นที่ = 3.000 x 3.783)	=	11.349 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 0.908 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท	=	2,036.360 บาท
ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #) 11.349 ตร.ม. @ 42.500 บาท	=	482.330 บาท
ค้ำวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 11.349 ตร.ม. @ 5.000 บาท	=	56.750 บาท
ไม้แบบ (2) 0.480 ตร.ม. @ 286.540 บาท	=	137.540 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.567 ลบ.ม. @ 112.000 บาท	=	63.550 บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย) 0.350 เมตร @ 194.510 บาท	=	68.080 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 56.030 บาท	=	112.060 บาท
หินค้ำขนาด (3/8" - 2") 0.117 ลบ.ม. @ 698.880 บาท	=	81.770 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.000 ลิตร @ 45.000 บาท	=	45.000 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 52.000 บาท	=	116.320 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	3,199.760 บาท
ค่างานต้นทุน = 3,199.760 / 11.349	=	281.940 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว		
ค่างานต้นทุน	=	281.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ

1.1 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ

1.1.5 บั้มหอยโข่งไฟฟ้า ขนาด 3 HP 220W หน้าแปลนขนาด 3 x 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
บั้มหอยโข่งไฟฟ้า ขนาด 3 HP 220W หน้าแปลนขนาด 3 x 3 นิ้ว	= 12,321.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
Super Products FV-N พุตวาล์ว 4 นิ้ว	= 595.000 บาท
ท่อPVCและข้อต่อลดขนาด	= 500.000 บาท
เซฟตี้เบรกเกอร์	= 337.840 บาท
ลูกลอยไฟฟ้า	= 682.240 บาท
ค่างานต้นทุนบั้มหอยโข่งไฟฟ้า	= 14,436.080 บาท
ค่างานต้นทุน	= 14,436.08 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สงขลา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ

1.1 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ

1.1.6 หลังคา กันแดด บั๊มน้ำ

โครงหลังคา กันแดด

คอนกรีต CLASS E 0.072 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท	=	161.490 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.072 ลบ.ม. @ 683.020 บาท	=	49.180 บาท
แผ่นพลาสติก 2 x 6 นิ้ว + เจาะรู 2.000 แผ่น. @ 38.500 บาท	=	77.000 บาท
เสาเหล็กกล่อ ง 2x1 นิ้ว ทน 2.3 มม. 10.800 ม. @ 59.600 บาท	=	643.630 บาท
แป 3.300 ม. @ 23.290 บาท	=	76.850 บาท
หลังคาเมทัลชีท ทน 0.35 มม. 2.800 ม. @ 82.820 บาท	=	231.900 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 5.000 บาท	=	80.000 บาท
อุปกรณ์จับยึด พุกตะปู-สกรู 1.000 เหมายจ่าย @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุนโครงหลังคา กันแดด	=	1,350.050 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,350.05 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนความปลอดภัยทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ท.ล.3 ก.ก.7 บก.ท.ล.(สงขลา)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ท.ล.3 ก.ก.7 บก.ท.ล.(สงขลา)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2568 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ส.ทล.3 กก.7 บก.ทล.(สิงขลา)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,056,845.87 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,386,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,056,845.87	1.3041
1,000,000.00	1.3042