



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ

: บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : 25+200 LT.

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.25+200 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	1,145,000.00	บาท
ราคาประเมิน	1,144,933.55	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	75	วัน

**คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง**

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายวัลลภ จินดาเพชร) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายสรศักดิ์ หัตถการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ  
(นายสัญญาชัย คุ้มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 1,144,933.55 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบสามบาทห้าสิบบห้าสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอุทธรณ์ พิทักษ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๔+๒๐๐

2. LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,145,000.00 บาท  
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๔+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,144,933.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.3 รายงาน ปร.6
- 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วัลลภ จินดาเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 สรศักดิ์ ทศการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 สัญชัย คุ่มกิง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติการ

สัญชัย คุ่มกิง

26 เมษายน 2567 10:33:37



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	2,050.000	ลบ.ม.	133.25	273,162.50	112.00	229,600.00	502,762.50	
	- งานถมดิน								
	- งานรื้อถอนอาคารเดิม	1.000	L.S	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	133.25	273,162.50	50,112.00	279,600.00	552,762.50	
2	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL COVER	38.000	ม.	8,545.15	324,715.70	0.00	0.00	324,715.70	
	รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	8,545.15	324,715.70	0.00	0.00	324,715.70	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								877,478.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำบลรางหลวงหลวงภูเก็  
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำบลรางหลวงหลวงภูเก็ หงหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.  
 ๒๕๖๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำบลรางหลวงหลวงภูเก็ ทางหลวงหมายเลข  
 ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕๖๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานที่ แขวงหลวงภูเก็ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เทศกระษัตริ อำเภอ ดตง

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					552,762.50	
2	งานสิ่งบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					324,715.70	
	<b>รวมคำวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							<b>877,478.20</b>	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานถมดิน	2,050.000	ลบ.ม.	133.25	273,162.50	112.00	229,600.00	502,762.50	
	- งานรื้อถอนอาคารเดิม	1.000	LS	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	<b>รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม</b>			<b>133.25</b>	<b>273,162.50</b>	<b>50,112.00</b>	<b>279,600.00</b>	<b>552,762.50</b>	
2	งานสิ่งบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL COVER	38.000	ม.	8,545.15	324,715.70	0.00	0.00	324,715.70	
	<b>รวมค่าจ้างสิ่งบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ</b>			<b>8,545.15</b>	<b>324,715.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>324,715.70</b>	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์โครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตัวจริงทางหลวงเกิด  
 2. วัตถุประสงค์โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกอบราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหม่งทำการโครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตัวจริงทางหลวงเกิด ๔๐๒  
 3. สถานที่ก่อสร้าง : คอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ที่ ๘๘๒๕+๒๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
 4. ประเภทโครงการ : บริเวณหน่วยบริการประชาชนตัวจริงทางหลวงเกิด ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ คอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง  
 6. แบบ ปร. 4 ที่แนบ : มีจำนวน 2 หน้า  
 7. คำขอราคาากลาง : เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตัวจริงทางหลวงเกิด	877,478.20	1.3048	1,144,933.55	
รวมค่าก่อสร้าง				1,144,933.55	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,144,933.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน โครงการอนุมัติเงินเพื่อปรับปรุงระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำราวงหลวงภูเก็ต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำการโครงการอนุมัติเงินเพื่อปรับปรุงระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำราวงหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

สถานที่ก่อสร้าง ตอน ทมากปรง - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการอนุมัติเงินเพื่อปรับปรุงระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ ตำบล ทัพกระษัตรี อำเภอ ใหลิง จังหวัด ภูเก็ต

แบบเลขที่ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำราวงหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรง - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง " " แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,144,933.55	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,144,933.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประจวบคีรีขันธ์ อาคารเรียนรวมเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
 สถานที่ก่อสร้าง ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการเมดิคีนเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
 ประเภทงาน บริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง	
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	2 หนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 เมษายน 2567

  
 ( วัลลภ ชินตาคณ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สุธัชชัย คุ่มกัจ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สุธัชชัย คุ่มกัจ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำราวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๔๐๒ ตอน หนองปรก ตำบล หนองปรก อำเภอ ภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการ/โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำราวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำราวจทางหลวงภูเก็ต จำนวน 1.000 หลังละ 1,144,933.55 บาท	1,144,933.55	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจาก смета การเตรียมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๕๐๑ ตอน หนองปรก - ฝายกั้นน้ำ บริเวณ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๑ ตอน หนองปรก - ฝายกั้นน้ำ บริเวณ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๑ ตอน หนองปรก - ฝายกั้นน้ำ บริเวณ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

สรุป	ราคากลาง	1,144,933.55
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านบาทสี่พันเก้าร้อยสามสิบสามบาทสิบห้าสตางค์ .....) )		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำราวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากรปวก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำราวงทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากรปวก - ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอ ถังทอง จังหวัดภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

  
 ( วัลลภ จินตนาพิชร์ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สุธัชชัย คุ่มกิจ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สรศกิตติ ทัตถการ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
 บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน  
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
 บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ๑ แห่ง

1 โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต

1.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.2.1 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร

1.2.1.1 R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL COVER

ฝาปิดตะแกรงเหล็ก Steel Grating 0.59 x 1.00 ม.

ก. คิดจากความยาว 10.000 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H = 1.150 ม.

ขุดดิน (ประมาณ) 13.500 ลบ.ม. @ 47.720 = 644.220 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 761.830 = 761.830 บาท

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 1,695.460 = 1,695.460 บาท

ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 278.670 = 12,099.851 บาท

ปริมาณคอนกรีต 204 KSC 4.080 ลบ.ม. @ 3,037.280 = 12,392.102 บาท

เหล็ก RB Ø 6 มม. 78.144 กก. @ 27.810 = 2,173.184 บาท

เหล็ก RB Ø 9 มม. 248.213 กก. @ 26.190 = 6,500.698 บาท

ลวดผูกเหล็ก 8.158 กก. @ 27.880 = 227.445 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 20.000 ม. @ 90.490 = 1,809.800 บาท

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 4.990 กก. @ 26.190 = 130.688 บาท

ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 5.000 = 500.000 บาท

ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 8.000 @ 20.000 = 160.000 บาท

ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 4.000 @ 30.000 = 120.000 บาท

ท่อ PVC Ø 1 " x 0.45 ม. (เจาะรู) 5.000 @ 20.000 = 100.000 บาท

รวม = 39,315.278 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 39,315.278 / 10.000 = 3,931.527 บาท/ม.

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก Steel Grating 0.59 x 1.00 ม.

คิดจากจำนวน 1 ฝา 1.000 ม.

เหล็กแผ่น 9 มม. X 10 ซม. 14.130 กก. @ 31.150 = 440.149 บาท

สัญญาฯ คู่มิก

26 เมษายน 2567 10:34:24

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
 บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมดปากปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน  
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
 บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมดปากปรก -เมืองภูเก็ต ที่ กม.๒๕+๒๐๐ LT. ปริมาณงาน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ๑ แห่ง

- 1 โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต  
 1.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.2.1 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร

1.2.1.1 R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL COVER

เหล็กแผ่น 9 มม. X 7.5 ซม. 59.399 กก. @ 31.150	= 1,850.278 บาท
เหล็กแผ่น 12 มม. X 10 ซม. 29.950 กก. @ 31.150	= 932.942 บาท
ค่าเชื่อม 240.000 จุด @ 5.000	= 1,200.000 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 5.436 ตร.ม. @ 20.000	= 108.720 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 2.718 ตร.ม. @ 30.000	= 81.540 บาท
รวม	= 4,613.629 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,613.629 / 1.000	= 4,613.629 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH TYPE A WITH STEEL COVER	= ก + ข
= 3,931.527 + 4,613.629	= 8,545.156 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 8,545.156 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 8,545.15 บาท/ม.

รายการคำนวณ

โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต  
สถานที่ก่อสร้าง หล.402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ที่ กม.25+200 LT. ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

1.1 งานถมดิน

ค่าดิน	1.00	ลบ.ม.	@	65.00	=	65.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง คิดให้ 19 กม.	1.00	ลบ.ม.	@	76.15	=	69.07	บาท / ลบ.ม.
						รวม =	134.07 บาท / ลบ.ม.
						คิดให้ =	133.25 บาท / ลบ.ม.
ค่าแรง	1.00	ลบ.ม.	@	112.00	=	112.00	บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานที่โครงการถนนดินเพื่อรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมื่อเกิดที่ กม.๒๕+๒๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมื่อเกิดที่ กม.๒๕+๒๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F อาศัยใช้หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาโครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมื่อเกิดที่ กม.๒๕+๒๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการถมดินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมื่อเกิดที่ กม.๒๕+๒๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างจากโครงการประเมินเพื่อปรับระดับพร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ บริเวณหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมื่อเกิดที่  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 877,478.20 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,145,000.00 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

ค่างานต้นทวน	Factor F
500,000.00	1.3067
877,478.20	1.3048
1,000,000.00	1.3042



