

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,451,000.00 บาท
๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,450,688.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.5 (ก)

6.3 รายงาน พร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนะ พวงคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธวัชชัย แซ่ลิ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 พิศาล การะชิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนันต์

Sc

(นายสุชาติ เขาวินเสฏฐกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา
- 4 พ.ย. 2567

ชนะ พวงคำ


04 พฤศจิกายน 2567 11:10:16

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ ตำบล นาเหนือ อ่าวลึก จังหวัด กระบี่
แบบเลขที่	กม.๕๑๗+๐๐๐ RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพังงา กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2567


(ชนะ พงศ์คำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รัชชัย แจ่มลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


S

(นายสุชาติ ธารนัสสุฎกุล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

1. **กลุ่มงาน/งาน** ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก
 2. **ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม
 3. **สถานที่ก่อสร้าง** ที่ กม.๙๑+๐๐๐ RT. นาเหนือ ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างหน่วยงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่
 4. **แบบเลขที่** จังหวัด กระบี่
 5. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง
 6. **แบบ ปร. 4** ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า
 7. **คำนวณราคากลาง** เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก	1,112,491.18	1.3040	1,450,688.49	
รวมค่าก่อสร้าง				1,450,688.49	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,238.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 648.20 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,450,688.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอาวุโส

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอาวุโส ๔ ตอน หมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม

สถานที่ก่อสร้าง ที่ กม.๓๒๗+๐๐๐ RT. บริเวณงาน ๑.๐๐ แยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอาวุโส ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่
แบบเลขที่ จังหวัด กระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,450,688.49	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,238.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 648.20 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,450,688.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชนะ พวงคำ

04 พฤศจิกายน 2567 11:19:57

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค้าปลีกก่อสร้างข้างเขมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอาวติก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT. ปริมณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 แบบเลขที่ bidding)/ข้างเขมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอาวติก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิงงา / กรมทางหลวง จังหวัด กระบี่
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำขอราคาากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2567


 (ชนะ พวงคำ)

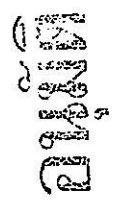
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง


 (จวัชัย แจ่ม)

กรรมการกำหนดราคาากลาง


 (พิศาล การะขีด)

กรรมการกำหนดราคาากลาง


 ๙

(นายสุชาติ เขาน้อยสกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิงงา

4 พ.ย. 2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ -
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเหนือ หมู่ที่ ๑๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานหน่วยงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐
 ค่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,112,491.18	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,112,491.18	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,112,491.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- SOIL AGGREGATE SUBBASE	110.000	ลบ.ม.	134.99	14,848.90	0.00	0.00	14,848.90	
	- SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	120.000	ลบ.ม.	420.00	50,400.00	0.00	0.00	50,400.00	
	- EXPANSION JOINT	18.000	ม.	246.05	4,428.90	0.00	0.00	4,428.90	
	- CONTRACTION JOINT	495.000	ม.	123.40	61,083.00	0.00	0.00	61,083.00	
	- LONGITUDINAL JOINT	180.000	ม.	80.39	14,470.20	0.00	0.00	14,470.20	
	- THERMOPLASTIC PAINT	60.000	ตร.ม.	305.20	18,312.00	0.00	0.00	18,312.00	
	- REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK	1,110.000	ตร.ม.	431.39	478,842.90	0.00	0.00	478,842.90	
	- CONCRETE PARKING LOT CONSTRUCTION 15 CM. THICK	1,128.000	ตร.ม.	416.76	470,105.28	0.00	0.00	470,105.28	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	2,158.18	1,112,491.18	0.00	0.00	1,112,491.18	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,112,491.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอำเภอลี้
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปะเกดราคาจ้างก่อสร้างข้างเหมืองงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม
 ที่ กม.๕๓๗+๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควนคูม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๓๗+๐๐ RT.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเหนือ อำเภอ อำเภอลี้ จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,112,491.18	
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,112,491.18	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- SOIL AGGREGATE SUBBASE	110,000	ลบ.ม.	134.99	14,848.90	0.00	0.00	14,848.90	
	- SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	120,000	ลบ.ม.	420.00	50,400.00	0.00	0.00	50,400.00	
	- EXPANSION JOINT	18,000	ม.	246.05	4,428.90	0.00	0.00	4,428.90	
	- CONTRACTION JOINT	495,000	ม.	123.40	61,083.00	0.00	0.00	61,083.00	
	- LONGITUDINAL JOINT	180,000	ม.	80.39	14,470.20	0.00	0.00	14,470.20	
	- THERMOPLASTIC PAINT	60,000	ตร.ม.	305.20	18,312.00	0.00	0.00	18,312.00	
	- REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK	1,110,000	ตร.ม.	431.39	478,842.90	0.00	0.00	478,842.90	
	- CONCRETE PARKING LOT CONSTRUCTION 15 CM. THICK	1,128,000	ตร.ม.	416.76	470,105.28	0.00	0.00	470,105.28	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	2,158.18	1,112,491.18	0.00	0.00	1,112,491.18	

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT.
- รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 50.000×1.50	=	75.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	134.99 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔
ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๗+๐๐๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 300.000×1.40	=	420.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	420.00 บาท/ลบ.ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15 มม. 9.04 กก.ๆละ 20,300.000 +2500	=	206.112 บาท
/1000 บาท		
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 10 ชุดๆละ 10.000 บาท	=	100.000 บาท
Joint Filler 0.45 ตร.ม.ๆละ 400.000 บาท	=	180.000 บาท
Joint Sealer 1.88 ลิตรๆละ 45.000 บาท	=	84.600 บาท
ค่าหยอดยาง 3 ม.ๆละ 15.820 บาท	=	47.460 บาท
แผ่นพลาสติก 3 ม.ๆละ 10.000 บาท	=	30.000 บาท
ไม้แบบ (2) 0.45 ตร.ม.ๆละ 200.000 บาท	=	90.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	738.172 บาท
ค่างานต้นทุน	=	246.05 บาท/ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๗+๐๐๐ RT.
- รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15 มม. 6.95 กก.ๆละ 20,300.000 +2500	=	158.460 บาท
/1000 บาท		
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 3 ม.ๆละ 24.750 บาท	=	74.250 บาท
ทาสี + จาระบี 10 ชุดๆละ 4.000 บาท	=	40.000 บาท
Joint Sealer 1.5 ลิตรๆละ 45.000 บาท	=	67.500 บาท
แผ่นพลาสติก 3.0 ม.ๆละ 10.000 บาท	=	30.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	370.210 บาท
ค่างานต้นทุน	=	123.40 บาท/ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar DB12 มม. 9.87 กก.ๆละ 20,950.000 +2500 /1000 = 231.451 บาท

บาท

ค่าตัด Joint และหยอดยาง 10.00 ม.ๆละ 24.750 บาท = 247.500 บาท

Joint Sealer 5.00 ลิตรๆละ 45.000 บาท = 225.000 บาท

แผ่นพลาสติก 10.00 ม.ๆละ 10.000 บาท = 100.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 803.951 บาท

ค่างานต้นทุน = 80.39 บาท/ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๗+๐๐๐ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6 กก.ๆละ 43.000 บาท	= 258.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก.ๆละ 43.000 บาท	= 17.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.ๆละ 17.000 บาท	= 17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 305.20 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT.
- รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK

ขนาดกว้าง 3 x 10 ตร.ม.

RB9 มม. 112.28 กก.ๆละ 20,850.000 +2500 /1000 บาท	=	2,621.738 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.368 กก.ๆละ 25.830 บาท	=	86.995 บาท
คอนกรีต STRENGTH 325 Ksc. 4.50 ลบ.ม.ๆละ 2,025.230 บาท	=	9,113.535 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 30 ตร.ม.ๆละ 12.740 บาท	=	382.200 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 30 ตร.ม.ๆละ 9.950 บาท	=	298.500 บาท
แบบข้าง 2 ข้าง 20 ม.ๆละ 21.940 บาท	=	438.800 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12,941.768 บาท
ค่างานต้นทุน	=	431.39 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๙๑๗+๐๐๐ RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการตำรวจทางหลวงอ่าวลึก

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 CONCRETE PARKING LOT CONSTRUCTION 15 CM. THICK

CONCRETE PARKING LOT CONSTRUCTION 15 CM. THICK

ขนาดกว้าง 2.5 x 10.00 ตร.ม.

RB9 มม. 93.562 กก.ๆละ 20,850.000 +2500 /1000 บาท	= 2,184.672 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.807 กก.ๆละ 25.830 บาท	= 72.504 บาท
คอนกรีต STRENGTH 325 Ksc. 3.750 ลบ.ม.ๆละ 2,025.230 บาท	= 7,594.612 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 25.00 ตร.ม.ๆละ 12.740 บาท	= 318.500 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 25.00 ตร.ม.ๆละ 9.950 บาท	= 248.750 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 10,419.038 บาท
ค่างานต้นทุน	= 416.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากหน่วยงานนครเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นานพือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๓+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอ่าวลึก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นานพือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๓+๐๐๐ RT.

Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากหน่วยงานภาครัฐเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอาวลิค ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๓๗+๐๖๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างทีมงานคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอาวลิค ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ, เขาคราม ที่ กม.๕๑๓๗+๐๐๐ RT.

Factor F อาศัยที่หนังสือ : 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			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.2019

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอาวาลีก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๓๓+๐๖๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอาวาลีก ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๓๓+๐๐๐ RT.

Factor F อาคานิโ้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงอาวสิท ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ที่ กม.๕๑๗+๐๕๐ RT.
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบ็ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยดะ ๕)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,112,491.18 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,451,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบ็ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,112,491.18	1.3040
1,000,000.00	1.3042

