

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,900,000.00 บาท

ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป. โดยตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่ง ทั้งสองข้าง หนา 0.12 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,400 ตารางเมตร (ตามแบบ อบรมจ.ร.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๗ ก.พ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 4,464,401.64 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 มนัส พงษ์ขจร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 ศศิชา ธรรมศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาวุโส

7.3 วุฒิชัย วรรณชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:23:58



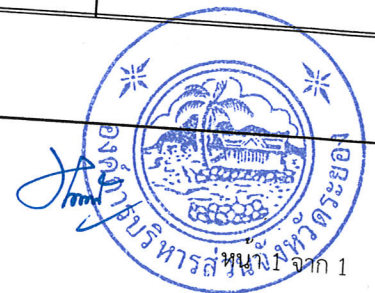
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันดิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 แบบเลขที่ ตาบล. นิคมน้ำพัฒนา อำเภอ นิคมน้ำพัฒนา จังหวัด ระยอง
 ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานตาดคอนกรีตป้องกันดิ่ง จำนวน 1.000 หลั้ละ 4,464,401.64 บาท	4,464,401.64	
สรุป	ราคากลาง (..... สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยเอ็ดบาทหกสิบสี่สตางค์)	4,464,401.64	

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:32



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมะนัง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่	๗ ตำบลทับมา อำเภอมะนัง จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(มนัส พงษ์ขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศศิชา ธรรมศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิชัย วรรณชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:32



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานดาดคอนกรีตป้องกันตลิ่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ครึ่งการก่อสร้างดาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ
แบบเลขที่	มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4	ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานดาดคอนกรีตป้องกันตลิ่ง	3,429,143.29	1.3019	4,464,401.64	
รวมค่าก่อสร้าง				4,464,401.64	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,464,401.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

วุฒิชัย วรรณชัย
04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:23



กลุ่มงาน/งาน

งานตลาดคอนกรีตป้องกันตลิ่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตลาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง

มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ครงการก่อสร้างตลาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗

แบบเลขที่

ตำบลทับมา อำเภอมือระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ

ปร. 4

ที่แนบ

มีจำนวน

3

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				4,464,401.64	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,464,401.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

วุฒิชัย วรรณชัย
04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:23



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพัฒนา มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗		
แบบเลขที่	ตำบลทับมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(ศศิชา ธรรมศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(มนัส พึ่งขจร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วุฒิชัย วรรณชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วุฒิชัย วรรณชัย
04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:23



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานงานตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบ้ำ ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบ้ำ อำเภอนิคมน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมน้ำมีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ครุฑการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบ้ำ ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบ้ำ อำเภอนิคมน้ำ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					3,429,143.29	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,429,143.29	

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:14

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,429,143.29 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานถางป่าโปร่ง	3,400.000	ตร.ม.	0.00	0.00	2.52	8,568.00	8,568.00	
	- งานขุดลอกดินท้องคลอง	810.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	27.53	22,299.30	22,299.30	
	- งานแต่งผิวหน้าดิน	3,400.000	ตร.ม.	0.00	0.00	17.74	60,316.00	60,316.00	
	- งานดินถม	3,058.000	ลบ.ม.	151.00	461,758.00	44.58	136,325.64	598,083.64	
	- ลูกรัง	311.000	ลบ.ม.	255.00	79,305.00	53.50	16,638.50	95,943.50	
	- ทราดยาสูบ	103.840	ลบ.ม.	514.02	53,375.83	91.00	9,449.44	62,825.28	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	450.000	ลบ.ม.	2,186.91	984,109.50	391.00	175,950.00	1,160,059.50	
	- ค่าประกอบติดตั้งไม้แบบ	1,210.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	160,930.00	160,930.00	
	- ไม้แบบ	302.000	ลบ.ฟ.	490.65	148,176.30	0.00	0.00	148,176.30	
	- ไม้ค้ำยัน	90.000	ลบ.ฟ.	448.60	40,374.00	0.00	0.00	40,374.00	
	- ตะปู	242.000	กก.	36.44	8,818.48	0.00	0.00	8,818.48	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	3.620	ตัน	19,792.29	71,648.08	4,100.00	14,842.00	86,490.09	

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	18.440	ตัน	19,139.48	352,932.01	3,300.00	60,852.00	413,784.01	
	- เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD 40)	4.710	ตัน	18,593.14	87,573.68	3,300.00	15,543.00	103,116.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	803.000	กก.	59.50	47,778.50	0.00	0.00	47,778.50	
	- ขัดแต่งหน้าคอนกรีต	3,400.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	136,000.00	136,000.00	
	- ท่อ PVC 2"	144.000	จุด	70.00	10,080.00	0.00	0.00	10,080.00	
	- แผ่น Geo Textile Unit Weight 250 g/sq.m	3,540.000	ตร.ม.	70.00	247,800.00	5.00	17,700.00	265,500.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	61,807.03	2,593,729.38	11,505.87	835,413.88	3,429,143.29	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								3,429,143.29	

วุฒิชัย วรรณชัย
04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:14



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ มี ความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา
อำเภอมือะระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือะระยอง จังหวัดระยอง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา
อำเภอมือธงระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือธงระยอง จังหวัดระยอง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ มี ความคาบเกี่ยวตอเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือองระยอง จังหวัตรระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ มีความคาบเกี่ยวตอเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือองระยอง จังหวัตรระยอง เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบียเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,429,143.29 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 4,900,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
3,429,143.29	1.3019
5,000,000.00	1.3003

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:51



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:51



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างดาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:51



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ มี ความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือะระยอง จังหวัตระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือะระยอง จังหวัตระยอง เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันดิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำเค็มพัฒนา มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,429,143.29 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 4,900,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
3,429,143.29	1.3019
5,000,000.00	1.3003

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:51



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดร้อยเอ็ด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗
ตำบลทับมา อำเภอมือแร่ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด / สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลทับมา อำเภอมือแร่ จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X					-		14 มกราคม 2563	1.ค่าวัสดุจากแหล่ง = 50.00 บาท/ลบ.ม. 2. ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) 6.00 กม. = 21.55 บาท/ลบ.ม. 3. ค่าขนส่ง = 23.31 บาท/ลบ.ม. รวม (ข้อ1+ ข้อ2+ ข้อ3) 94.86 บาท/ลบ.ม. X 1.6 = 94.86 บาท/ลบ.ม. 4. ส่วนยุบตัว = 151.77 บาท/ลบ.ม.
2	งานวางท่อระบายน้ำPVC	จุด						X	-	14 มกราคม 2563	ราคาสืบ

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:59



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลทับมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

หน่วยงาน สำนักงานบริหารส่วนจังหวัดระยอง/ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตำบลทับมา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	แผ่นGeoTextileUnitweight250g/sq.m	ตร.ม.						X	-	14 มกราคม 2563	ราคาสืบ
4	ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						-	15 มกราคม 2563	1.ค่าวัสดุจากแหล่ง= 60.00 บาท/ลบ.ม. 2. ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) 20.00 กม.= 31.16 บาท/ลบ.ม. 3. ค่าขนส่ง = 68.53 บาท/ลบ.ม. รวม (ข้อ1+ ข้อ2+ ข้อ3) = 159.69 บาท/ลบ.ม. 4. ส่วนยุบตัว 159.69 บาท/ลบ.ม. X1.6 =255.50 บาท/ลบ.ม.

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:59



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดร้อยเอ็ด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗
ตำบลทับมา อำเภอมือแร่ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖
หน่วยงาน สำนักงานบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลทับมา อำเภอมือแร่ จังหวัดร้อยเอ็ด

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		2	-	-	-	-	2			
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--

วุฒิชัย วรรณชัย

04 กุมภาพันธ์ 2563 09:24:59



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างตาดคอนกรีตป้องกันตลิ่งคลองมาบข่า ช่วงตัดกับทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับมา อำเภอมือกระเปาะ จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับพื้นที่ถางป่า,งานขุดลอกหน้าดินปรับแต่งผิวหน้าดิน,งานดินถมแล้วเสร็จ,งานปูแผ่น Geotextile และเทตาดคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยภายใน ๔๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปูแผ่น Geotextile และงานเทตาดคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

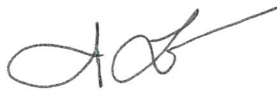
ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปูแผ่น Geotextile และงานเทตาดคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปูแผ่น Geotextile และงานเทตาดคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก.แล้วเสร็จ และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

- อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
- ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
- ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

