

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ที่กม.40+072
 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม
 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ คลองบางไผ่ ที่กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,996,124.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นนทบุรี

ร/ก สกค. 13 ทท.นนทบุรี 2. / ๕พ. / 150 / 65 ๑ ๘ ก.พ. ๒๕๖๕

รับ ๑๓๖:กรรพ.กรร.ราคากลาง
 นพ. ทท.

- โฉนดของราคากลาง

- ดำเนินการกรรพ.รับ

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนนทบุรี
 ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ

18 กุมภาพันธ์ 2565 11:35:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ สัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. งานดินหอลอดคอนกรีต Ø 1.50 ม.	ม.	200.000	39,653.53	7,930,706.00	1.2892	51,121.33	10,224,266.17	
2	2. CONCRETE SLOPE PROTECTION (RETENTION POND)	ตร.ม.	300.000	449.01	134,703.00	1.2892	578.86	173,659.10	
3	3. RC.MANHOLE A	EACH	1.000	1,659,531.15	1,659,531.15	1.2892	2,139,467.55	2,139,467.55	
4	4. RC.MANHOLE B	EACH	1.000	1,659,531.15	1,659,531.15	1.2892	2,139,467.55	2,139,467.55	
5	5. งานก่อสร้าง รางระบายน้ำขนาด 2.10 x 0.90 (min)	ม.	8.000	17,176.58	137,412.64	1.2361	21,231.97	169,855.76	
6	6. ตะแกรงดักขยะ	EACH	1.000	114,085.07	114,085.07	1.2892	147,078.47	147,078.47	
7	7. งานอาคารทองสูบน้ำและ SUMP ใต้สูบ (แบบ PR 2/2) พร้อมประตูระบายน้ำ	EACH	1.000	945,344.09	945,344.09	1.2892	1,218,737.60	1,218,737.60	
8	8. งานติดตั้งราวกันตก	ม.	100.000	1,608.10	160,810.00	1.2892	2,073.16	207,316.25	
9	9. ELECTRICAL CONDUIT FOR PUMP	ม.	160.000	1,072.49	171,598.40	1.2892	1,382.65	221,224.65	
10	10. ELECTRIC WIRE FOR PUMP	ม.	640.000	418.20	267,648.00	1.2892	539.14	345,051.80	
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา							3,010,000.00	
รวมราคากลาง									19,996,124.90

ผู้สำรวจ

ภาพวันที่ 2565 11:14:28

(Handwritten signatures and stamps)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทีกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ใกล้เคียงผู้พัฒนาชุมชนเมืองใหม่ควมปลอดภัย ข้างใต้รั้วการปรับปรุงท่อระบายน้ำจังหวัดสมุทรสาครเลข 9 ตอนควบคุมมหาสวัสดิ์ คลองบางไผ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
 แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งบิรมน้ำ VERTICAL TURBINE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.000	EACH	2,800,000.00	
2	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	210,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				3,010,000.00	

หน่วย : บาท

ภรณ์ฐ ศรีสุวรรณ *[Signature]*
 8 กุมภาพันธ์ 2565 15:15:36 *[Signature]*

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานติดตั้งปั๊มน้ำ VERTICAL TURBINE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ที่กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางใหญ่โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 จุดเชื่อมคลองอนุสาวรีย์ คลองบางไผ่ ที่กม.40+072 (บริเวณหมู่ ๕-๖ ตำบลบางใหญ่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากให้ทางบริษัทเสนอราคาเข้ามาจึงไม่คิด Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งปั๊มน้ำ VERTICAL TURBINE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2,800,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,800,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,800,000.00	

หน่วย : บาท

สุคนธ์ ศรีสุวรรณ

18 กุมภาพันธ์ 2565 15:15:36




**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงระบบน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางใหญ่โครงการปรับปรุงระบบน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ^{กรุงเทพมหานคร} ^{จังหวัด} ^{กรุงเทพมหานคร} คลองบางไม้ ที่กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากให้ทางบริษัทเสนอราคาเข้ามาจึงไม่คิด Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	210,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	210,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	210,000.00	

หน่วย : บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดศรัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
เลขที่ 40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน I แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง



ผู้ ตรีสุวรรณ

ภาพันธ์ 2565 11:14:28

Signature

Signature

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ที่กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ยกานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง



(ญานวุฒิ ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยวารณ ทาวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : งบประมาณจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงขณะงานนี้ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนบางน้ำ 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คอบางน้ำ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงขณะงานนี้
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางน้ำ 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ คอบางน้ำ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งท่อคอนกรีต Ø 1.50 ม.

R.C.JACKING PIPE DIA. 1.50 M. ปริมาณงาน 200,000 M.	
คิดจากค่ารวมยาว	= 200,000 ม. ระยะเวลาทำการ 53,000 วัน
ค่าขุด R.C. JACKING PIPE DIA. 1.50 M. ยาว 2.50 M 200,000 ม. @ 16,000,000	= 3,200,000,000 บาท
ค่าเช่าหัวเจาะและอุปกรณ์ต้นทอด 53,000 วัน @ 7,385.520	= 391,432,560 บาท
ค่าตั้งท่อ 53,000 วัน @ 17,141.000	= 908,473,000 บาท
ค่าเช่าเครื่องจักร 53,000 วัน @ 64,216.110	= 3,403,453,830 บาท
ค่าวัสดุ 200,000 ม. @ 626.480	= 125,296,000 บาท
รวมค่างานต้นทูล 8,028,655,390 บาท	
ค่าแรงต้นทูลต่อเมตร 8,028,655.390 / 200,000	40,143,276 บาท
ค่าเช่า หัว + ทง ลาก 4,000 วัน @ 8,848.400	= 35,393,600 บาท
Pick up 53,000 วัน @ 920.000	= 48,760,000 บาท
Mob.Crane 35 T (พร้อมคนขับ) 53,000 วัน @ 27,500.000	= 1,457,500,000 บาท
Hiab 5T 53,000 วัน @ 6,500.000	= 344,500,000 บาท
Backhoe PC 200 53,000 วัน @ 6,100.000	= 323,300,000 บาท
Dump truck (wheel 10) 2 คัน 40,000 วัน @ 13,000.000	= 520,000,000 บาท
Water truck (wheel 10) 2 คัน 40,000 วัน @ 5,500.000	= 220,000,000 บาท
Gen.25KVA 40,000 วัน @ 3,500.000	= 140,000,000 บาท
Gen.400KVA 40,000 วัน @ 7,500.000	= 300,000,000 บาท
Divo 3' 40,000 วัน @ 350.000	= 14,000,000 บาท
ราคาต้นทุนเครื่องจักร 3,403,453,600 บาท	

คุณฐิติ ศรีสุวรรณ
 18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50



หน้า 1 จาก 19

โครงการ : งบประมาณจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงขณะงานนี้ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนบางน้ำ 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คอบางน้ำ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงขณะงานนี้
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางน้ำ 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ คอบางน้ำ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งท่อคอนกรีต Ø 1.50 ม.

ราคาต้นทุนเครื่องจักรต่อวัน 3,403,453,600 / 53,000	= 64,216.105 บาท
ค่าวัสดุ	
Concrete รองหลัง Back plate 2.304 ซม.ม. @ 2,459.780	= 5,667,333 บาท
โพลีเอสเตอร์ 282.743 ลิตร @ 320.000	= 90,477.760 บาท
ยางมะตอยถุง 20 กก 265,000 ถุง @ 110.000	= 29,150,000 บาท
ค่าวัสดุรวม	= 125,295.093 บาท
ค่าแรงงานต้น-ประกอบ	= 626,475 บาท
วิศวกรควบคุมระบบ 3,000 คน @ 3,000,000	= 9,000,000 บาท
พนักงานควบคุมหัวเจาะ 1,000 คน @ 2,500,000	= 2,500,000 บาท
หัวหน้าคนงาน 4,000 คน @ 500,000	= 2,000,000 บาท
คนงาน 11,000 คน @ 331.000	= 3,641,000 บาท
รวม 17,141,000 บาท	
คิดราคาหัวเจาะ สลักปรับตั้ง DIA. 1.50 M. คิดค่าเช่าต่อวัน	
ระยะเวลา 7 ปี ขยายจาก 15%	
ค่าหัวเจาะ (สี่บรดา)	= 22,200,000,000 บาท
คิดใช้งาน มูลค่าใช้งาน 85%	= 18,870,000,000 บาท
ค่าหัวเจาะต่อวัน (คิดใช้งาน 7 ปี) 18,870,000,000 / (365*7)	= 7,385,518 บาท
ปริมาณหน่วย อัตราการทำงาน ระยะเวลา	
งานรื้อย้ายอุปกรณ์หัวเจาะและเครื่องจักร 4,000 วัน	
งานติดตั้งแท่นและอุปกรณ์ประกอบหัวเจาะ 7,000 วัน	
Launching TBM Part 1 1,000 วัน	

คุณฐิติ ศรีสุวรรณ
 18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50



หน้า 2 จาก 19

โครงการ : ประมวลร่างจ้างสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย จากโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนสองมหาสวัสดิ์ - ดอนบึงไม่ ชั้น.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการที่พัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย จากโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนสองมหาสวัสดิ์ ตอนบางไม่ ชั้น.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งคอคบหน้าที่ 1.50 ม.

Launching TBM Part 2 1.000 วัน
 งานต้นท่อ 200,000 เมตร 5,000 เมตร/วัน 40,000 วัน
 รวมระยะเวลาการทำงาน 53,000 วัน
 กำหนดใช้ > 39,653.53 = 39,653.53



โครงการ : ประมวลร่างจ้างสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย จากโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนสองมหาสวัสดิ์ - ดอนบึงไม่ ชั้น.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการที่พัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย จากโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนสองมหาสวัสดิ์ ตอนบางไม่ ชั้น.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CONCRETE SLOPE PROTECTION (RETENTION POND)

คิดจากพื้นที่ 6,000 ตร.ม.
 คอนกรีต CLASS C 0.630 ลบ.ม. @ 1,812.250 = 1,141,717 บาท
 เหล็กเสริม 8.790 กก. @ 28.710 = 252,360 บาท
 สวดผูกเหล็ก 0.220 กก. @ 30.920 = 6,802 บาท
 ไม้แบบ (2) 1,000 ตร.ม. @ 271.250 = 271,250 บาท
 หิน FILTER 0.090 ลบ.ม. @ 459.180 = 41,326 บาท
 JOINT FILLER 0.180 ลิตร @ 45,000 = 8,100 บาท
 ต้นแดง เครื่องพื้นที่ สูงน้ำทั้ง 6,000 ตร.ม. @ 42.500 = 255,000 บาท
 EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN) = 750,780
 ค่าใช้จ่ายรวม = 2,730,974 บาท
 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 2,730,974 / 6,000 = 455.162 บาท

หมายเหตุ 1. ปริมาณวัสดุต่อส่วนสูญเสียแล้ว

2. ค่าต้นแดง เครื่องพื้นที่ สูงน้ำทั้ง เฉลี่ยประมาณ 35 - 50 บาท /

ตร.ม.

3. Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection

คิดจาก ความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.
 ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม.
 Upper Edge Beam (ดู Detail * 1 *)
 Conc. = (0.30 + 0.30) 0.15 x 3 = 0.270 M3 @ 1,821.240 = 491,734 บาท
 เหล็กเสริม Ø 9 มม. = 9.00 x 0.499 = 4,940 kg @ 27,880 = 137,727 บาท
 เหล็กเสริม Ø 6 มม. = 0.75 x 9 x 0.222 = 1,650 kg @ 28,710 = 47,371 บาท
 ไม้แบบ (2) = 0.10 x 3.00 = 0.300 M2 @ 271.250 = 81,375 บาท



โครงการ : ปะภักธราช้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนขบวน 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทีม.40-072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 วัตถุประสงค์โครงการหาซื้อบริการที่ปรึกษา (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนขบวน 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทีม.40-072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่างานคานบนท่อนคอนกรีต

2 CONCRETE SLOPE PROTECTION (RETENTION POND)

เสาตอกเหล็ก = $0.025 \times 6.59 = 0.160 \text{ kg} @ 30.920$ = 4,947 บาท
 รวม 1 763,154 บาท
 Lower Edge Beam (ดู Detail * 2 *)
 Conc. = $(0.90 \times 0.15) + (0.60 \times 0.10) = 0.614 \text{ M3} @ 1,821,240$ = 1,118,241 บาท
 เหล็กเสริม $\varnothing 9 \text{ มม.} = 9.00 \times 0.499 = 5.990 \text{ kg} @ 27,880$ = 167,001 บาท
 เหล็กเสริม $\varnothing 6 \text{ มม.} = 0.75 \times 9 \times 0.222 = 4,000 \text{ kg} @ 28,710$ = 114,840 บาท
 ไม่นับ (2) = $0.10 \times 3.00 = 0.300 \text{ M2} 271,250$ = 81,375 บาท
 เสาตอกเหล็ก = $0.025 \times 6.59 = 0.250 \text{ kg} 30,920$ = 7,730 บาท
 รวม 2 1,489,187 บาท
 รวม 1 รวม 2 = 2,252,341 บาท

ค่างาน Edge Beam เหล็กล้อ 6.00 M.2 = (รวม 1 + รวม 2) / 3 750,780 บาท
 กำหนดใช้ > 449.01 449.01 บาท



โครงการ : ปะภักธราช้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนขบวน 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทีม.40-072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 วัตถุประสงค์โครงการหาซื้อบริการที่ปรึกษา (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนขบวน 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทีม.40-072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่างานคานบนท่อนคอนกรีต

3 RC.MANHOLE A

คอนกรีต Class B 70.290 ลบ.ม. @ 1,821,240 = 128,014,959 บาท
 เหล็กเสริม 8,138,900 กก. @ 28,080 = 228,540,312 บาท
 ไม่นับ (1) 384,000 ตร.ม. @ 310,310 = 119,159,040 บาท
 เสาตอกเหล็ก 162,780 กก. @ 30,920 = 5,033,157 บาท
 ค้ำยันล้อยอดขึ้น* 5.000 ชั้น @ 8,848,400 = 44,242,000 บาท
 NON SHRINK GROUT 0.018 ลบ.ม. @ 15,000,000 = 270,000 บาท
 PVC 1 1/2 * 23.200 ม. @ 18,200 = 422,240 บาท
 EXPANDING WATER STOP 72.000 ม. @ 315,000 = 22,680,000 บาท
 DB 32 161,110 kg @ 27,240 = 4,388,636 บาท
 COUPLER 16,000 EACH @ 73,000 = 1,168,000 บาท

ค่า เครื่องจักรและ ค่างานในการดำเนินการติดตั้ง เคสีย้าย
 และการเปิด/ปิดการจราจร ตลอดงานก่อสร้างยก 1,000 LS @
 1,087,469.600
 งานบริหารจัดการน้ำระหว่างสร้าง 41,619,540 บาท
 ค่างานบนท่อน
 กำหนดใช้ > 1,659,531.15 1,659,531.15 บาท
 = 1,683,007,484 บาท



โครงการ : ปกป้องราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ซ.กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ศึกษาระบบการวางท่อระบายน้ำ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ซ.กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่าแรงงานคนทุนต่อหน่วย

4 RC.MANHOLE B

คอนกรีต Class B 70.290 ลบ.ม. @ 1,821.240	=	128,014.959 บาท
เหล็กเสริม 8,138.900 กก. @ 28.080	=	228,540.312 บาท
ไม้แบบ (1) 384.000 ตร.ม. @ 310.310	=	119,159.040 บาท
รถคู้เหล็ก 162.780 กก. @ 30.920	=	5,033.157 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 5.000 คัน @ 8,848.400	=	44,242.000 บาท
NON SHRINK GROUT 0.018 ลบ.ม. @ 15,000.000	=	270.000 บาท
PVC 1 1/2 * 23.200 ม. @ 18.200	=	422.240 บาท
EXPANDING WATER STOP 72.000 ม. @ 315.000	=	22,680.000 บาท
DB 32 161.110 กก @ 27.240	=	4,388.636 บาท
COUPLER 16.000 EACH @ 73.000	=	1,168.000 บาท
ค่า เครื่องจักรและ ค่าแรงงนในการดำเนินการติดตั้ง เคลื่อนย้าย และการเปิด/ปิดการจราจร ตลอดงานก่อสร้างอยู่ที่ 1.000 LS @ 1,087,469.600	=	1,087,469.600 บาท
งานบริหารจัดการน้ำระหว่างก่อสร้าง 41,619.540 บาท		
ค่างานสนับสนุน 1,683,007.484 บาท		
กำหนดใช้ > 1,659,531.15 1,659,531.15 บาท		

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ
 18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50

Signature

โครงการ : ปกป้องราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ซ.กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ศึกษาระบบการวางท่อระบายน้ำ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ซ.กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่าแรงงานคนทุนต่อหน่วย

5 งานก่อสร้าง รางระบายน้ำขนาด 2.10 x 0.90 (min)

ยาว 8.000 ม.		
คำนวณก่อสร้าง รางระบายน้ำขนาด 2.10 x 0.90 (min) 8.000 ม. @	=	139,109.760 บาท
17,388.720		
รวม 139,109.760 บาท		
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย = 139,109.760 / 8.000	=	17,388.720 บาท
ประเมินราคา ย่อย		
คำนวณราคา ค่า งานก่อสร้าง รางระบายน้ำขนาด 2.10 x 0.90 (min)		
ยาว 8.000 บาท		
1. จำนวนการใช้ SHEET PILE		
ขุดดินลึก 1.300 เมตร ใช้ SHEET PILE 400X125X13 มม. หนัก 53.000 Kg/m ยาว 3.000 ม.		
คิดต่อช่วงการทำงาน 4,000 เมตร ใช้เวลาการทำงาน 0.000 วัน		
ใช้ Sheet Pile = 3.000 เมตร / เมตร x 2.000 ตัน	=	6.000 ม.
ใช้ Sheet Pile = 15.000	=	15.000 เมตร ใช้ 15.000 เมตร
คำนวณค่า Sheet Pile ทั้งสิ้น = 15.000 เมตร x 3.000 ม.	=	45.000 ม.
น้ำหนัก Sheet Pile ทั้งสิ้น = 45.000 เมตร x 53.000 kg/m	=	2,385.000 ม.
ค่าเช่า Sheet Pile	=	30.000 บาท / ต้น / วัน
ค่างาน Sheet Pile ประกอบไปด้วย		
1 ค่าขนส่ง - ไปกลับ 16.000 กม = 2.390 ต้น @ 36.500	=	87.235 บาท
2 ค่าขุด ขึ้น - ลง = 2.390 ต้น @ 150.000	=	358.500 บาท
3 ค่าค่าความสะอาด = 36.000 ตร.ม. @ 5.000	=	180.000 บาท
4 ค่าเช่า Sheet Pile ต่อรอบทำงาน = 2.390 T x 30.000 บาท /วัน x 0.000 วัน	=	0.000 บาท

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ
 18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50

Signature

โครงการ : ปรึกษาจัดทำร่างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบึงใหญ่) ปริมาณงาน 1 กมฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบึงใหญ่)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานก่อสร้าง รางระบายน้ำขนาด 2.10 x 0.90 (min)

5 คันแรงกด Sheet Pile = 45,000 ม. @ 80,000 บาท	=	3,600,000 บาท
6 คันแรงถอน Sheet Pile = 45,000 ม. @ 70,000 บาท	=	3,150,000 บาท
รวมค่า sheet pile (1) 7,375.735 บาท		
2. ปริมาณ CONCRETE รางระบายน้ำขนาด 2.10 x 0.90 (min)		
คอนกรีต Class B 3.810 ลบ.ม. @ 1,821.240	=	6,938.924 บาท
เหล็กเสริม 158.430 กก. @ 27.240	=	4,315.633 บาท
DB 16 มม 100.400 ม @ 1.578	=	158.431 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.960 กก. @ 30.920	=	122.443 บาท
ไม้แบบ(1) 29.950 ตร.ม. @ 310.310	=	9,293.784 บาท
รวม (2) 20,670.784 บาท		

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูงขุดขึ้นแล้ว

3. งานอื่นๆ

ท่อ PVC 1" 2.100 เมตร @ 18,900	=	39,690 บาท
LEAN CONCRETE 1.680 ลบ.ม. @ 1,430.230	=	2,402.786 บาท
FLOWABLE FILL MATERIAL 1.440 ลบ.ม. @ 2,060.000	=	2,966.400 บาท
รวม (3) 5,408.876 บาท		

4. ค่าเครื่องจักรและคนงาน

คิดค่ากร 2,000 วัน / 1,000 ชั่วโมง ทั้งหมดกร 8,000 ม. ทำให้วันละ 2,000 ม.	=	4,000 ชั่วโมง
ทำงานทั้งหมด 8,000 วัน		

ค่าคนงาน

ทั้งหมดคนงาน,คนขับ 2,000 คน @ 500,000 x 8,000 วัน	=	8,000,000 บาท
---	---	---------------

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ
18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50



หน้า 9 จาก 19

โครงการ : ปรึกษาจัดทำร่างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบึงใหญ่) ปริมาณงาน 1 กมฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบึงใหญ่)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานก่อสร้าง รางระบายน้ำขนาด 2.10 x 0.90 (min)

คนงาน 8,000 คน @ 331,000 x 8,000 วัน	=	21,184,000 บาท
ค่าเช่าเครื่องจักร		
ค่าเช่ารถยกกลับตึกรวม 1,000 คัน @ 3,500,000 x 8,000 วัน	=	28,000,000 บาท
ค่ารถบรรทุก 22 คัน 1,000 คัน @ 5,500,000 x 8,000 วัน	=	44,000,000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 20,000 ลิตร @ 27,940 x 8,000 วัน	=	4,470,400 บาท
รวม (4) 105,654,400 บาท		
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) + (4) 139,109,795 บาท		
กำหนดให้ > 17,176.58 17,176.58 บาท		

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ
18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50



หน้า 10 จาก 19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่อมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ซีกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (=e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่อมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ซีกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 ตระแกรงดักขยะ

6.1 งานเสาค้ำและคานคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับติดตั้งตระแกรงดักขยะ

ขนาด 0.20x0.20 ม.
 คิดจากความยาว 10.000 ม.
 คอนกรีต Class B 0.420 ลบ.ม. @ 1,821.240 = 764.920 บาท
 เหล็กเสริม 113.440 กก. @ 27.620 = 3,133.212 บาท
 ลวดผูกเหล็ก 2,840 กก. @ 30.920 = 87,812 บาท
 ไม้แบบ (2) 8,000 ตร.ม. @ 271.250 = 2,170,000 บาท
 ค่างานต้นทุนรวม 6,155,944 บาท
 ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,155,944 / 10,000 = 615.594 บาท/ม.
 ค่างานทั้งหมด 50,000 ม. @ 615.594 บาท/ม. = 30,779,700 บาท(6.1)

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

6.2 ตระแกรงดักขยะ (DWG.NO.DO.H 11/RSP-104)

คิดจากขนาด 1.980 x 1.850 = 3.663 ตร.ม.
 เหล็กแผ่น กว้าง 50 มม. ทน 5 มม. = 31.450 บาท/กก. , 1.962 กก/ม
 คิดเป็น 0.51 กก/กก
 = 20,000 บาท/กก.
 ค่าขุบสังกะสี = 51.450 บาท/หน้าเหล็ก 1 กก.
 เหล็กแผ่น 5 มม + ค่าขุบสังกะสี = 31.450 + 20,000 = 31.310 บาท/กก. , 3.533 กก/ม
 เหล็กแผ่น กว้าง 50 มม. ทน 5 มม. = 31.310 บาท/กก. , 3.533 กก/ม
 คิดเป็น 0.283 กก/กก
 = 2,371 บาท/กก.
 ค่าขุบสังกะสี = 0.283 X 0.118 ตร.ม./ม. x 71 บาท/ตร.ม.
 เหล็กแผ่น 9 มม + ค่าขุบสังกะสี = 31.310 + 2,370 = 33.680 บาท/หน้าเหล็ก 1 กก.
 เหล็กFB ฉาบสังกะสี กว้าง 50 มม. ทน 5 มม. 123,950 กก. @ 51.450 = 6,377,227 บาท

สุกัญญา ศรีสุวรรณ

18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50

หน้า 11 จาก 19




โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่อมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ซีกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (=e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่อมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ซีกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 ตระแกรงดักขยะ

เหล็กFB ฉาบสังกะสี กว้าง 50 มม. ทน 5 มม. 68,880 กก. @ 33.680 = 2,319,878 บาท
 ค่าขนส่ง 16,000 กก. 0.190 ต้น @ 39.410 = 7,487 บาท
 ค่าเชื่อมและประกอบ (8.50บาท/เหล็ก 1 กก.) 192,830 กก @ 8.500 = 1,639,055 บาท
 ค่างานต้นทุนเฉพาะตระแกรงดักขยะ = 10,343,647 บาท
 หรือคิดเป็นค่างานต้นทุนเฉพาะตระแกรงดักขยะ = 0.000 บาท/ตร.ม.
 ค่างานทั้งหมด 30,000 ม. @ 2,823.880 = 84,716,400 บาท (6.2)
 6.1 + 6.2
 รวมค่างานต้นทุน ตะแกรงดักขยะ 30,779,700 + 84,716,400 = 115,496,100 บาท
 หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว
 กำหนดไว้ > 114,085.07

สุกัญญา ศรีสุวรรณ

18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50

หน้า 12 จาก 19

โครงการ : ปกป้องราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองที่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทีม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 กม.4
 ศิวชัยวิศวกรรมราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองที่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทีม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานอาคารห้องสูบน้ำและ SUMP ใต้ดิน (แบบ PR 2/2) พร้อมประตูระบายน้ำ

1.1 ผ่าขยะแรงเหล็ก			
เหล็กแผ่น ขนาด 12 มม. x 7.5 ซม. 551.070 กก. @ 34,500	=	19,011,915 บาท	
โครงเหล็ก 37.369 กก. @ 31,450	=	1,175,255 บาท	
ค่าเชื่อม 588.439 กก. @ 10,000	=	5,884,390 บาท	
สีกันสนิม 2 ชั้น 118.870 ตร.ม. @ 74,000	=	8,796,580 บาท	
ค่างานต้นทุนค่าคอมกริด	=	34,867,940 บาท	
ตะแกรงตีกษะ			
เหล็ก FB ยานสีละสีขนาด 50 มม.หนา 5 มม. ยาว 6.00 ม. 259.050	=	8,937,225 บาท	
กก. @ 34,500			
ค่าปูนกัลวาไนซ์ 259,050 กก. @ 20,000	=	5,181,000 บาท	
ค่าเชื่อม 259.05 กก. @ 10,000	=	2,590,500 บาท	
ค่างานตะแกรงตีกษะ	=	16,708,725 บาท	
ค่างานต้นทุน(งานผ่าขยะแรงเหล็ก) = 34,867,940 + 16,708,725	=	51,576,665 บาท	
1.2 ขอบ Sump ขนาด 7.00 X 3.50 ม.			
ค่า Sheet Pile 15,000 ม. @ 4,161,440	=	62,421,600 บาท	
ค่าเครื่องจักร 1,000 ชม. @ 367,087.300	=	367,087,300 บาท	
งานสูบน้ำระหว่างทำการก่อสร้าง 1,000 ชม. @ 8,000,000	=	8,000,000 บาท	
คอนกรีต CLASS B 26.800 ลบ.ม. @ 1,821,240	=	48,809,232 บาท	
เหล็กเสริม 4,336.660 กก. @ 27,620	=	119,778,549 บาท	
ถาดผูกเหล็ก 155,000 กก. @ 30,920	=	4,792,600 บาท	
ไม้แบบ (1) 166,000 ตร.ม. @ 310,310	=	51,511,460 บาท	
ชุดดินและปรับพื้น 137.20 ลบ.ม. @ 63,000	=	8,643,600 บาท	

ศิวชัย วิศวกรรม

18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50



หน้า 13 จาก 19

โครงการ : ปกป้องราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองที่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทีม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 กม.4
 ศิวชัยวิศวกรรมราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองที่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทีม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานอาคารห้องสูบน้ำและ SUMP ใต้ดิน (แบบ PR 2/2) พร้อมประตูระบายน้ำ

คอนกรีตหนา 1:3:6 2,940 ลบ.ม. ลบ.ม. @ 1,430,230	=	4,204,876 บาท
ทรายขยขาวอัดแบบ 3.92 ตร.ม. @ 436,170	=	1,709,786 บาท
เสาเข็มเหล็กผสม Dia. 0.15 x 3.00 ม. 24 ต้น @ 414,500	=	9,948,000 บาท
เหล็ก Ø 19 มม. (รับโมเมนต์) ขูดกัลวาไนซ์ 49 กก. @ 30,920	=	1,515,080 บาท
ผ้าใยหินเหล็กทอกลม Ø 0.80 พร้อมกรอบผ้า 1,000 ชุด @ 10,500,000	=	10,500,000 บาท
ผ่าขยะแรงเหล็กสำเร็จกับสนิมด้วยวิธี HOT DIP GALVANIZED (AATM A123) 1,000 ชุด @ 25,000,000	=	25,000,000 บาท
ประตูสูบน้ำเหล็ก(ตามแบบ) 1,000 ชุด @ 144,000,000	=	144,000,000 บาท
ค่างานต้นทุน(MANHOLE)	=	867,922,083 บาท
1.3 งานโครงสร้างหลังคา		
งานหลังคา Metal Sheet หนา 0.3 มม. 19,000 ตร.ม. @ 230,000	=	4,370,000 บาท
ค่าแรงเหล็กคา 19,000 ตร.ม. @ 70,000	=	1,330,000 บาท
เหล็ก กอถง 100 x100 x 2.3 มม. (6.95 kg/m.) 4,000 ทอน @ 1,870,000	=	7,480,000 บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.5 กก./ทอน) 1,000 ทอน @ 935,000	=	935,000 บาท
เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (21 กก./ทอน) 6,000 ทอน @ 753,500	=	4,521,000 บาท
เหล็กกอถง 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.3 มม. 12,000 ทอน @ 666,600	=	7,999,200 บาท
คาน้ำเหล็กกัลวาไนซ์ ขนาด 2" x 2" 27,048 ตร.ม. @ 120,000	=	3,245,760 บาท
พาสซีนั้มัน 0.000 ตร.ม. @ 74,000	=	บาท
แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 10 มม. 8,000 แผ่น @ 180,000	=	1,440,000 บาท

ศิวชัย วิศวกรรม

18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50



หน้า 14 จาก 19

โครงการ : ปรึกษาค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนสวนชุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทิม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนสวนชุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทิม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานอาคารท้องถนนและ SUMP ใต้ดิน (แบบ PR 2/2) พร้อมประตูระบายน้ำ

ทุกเหลี่ยมถนนเหล็ก 4-4 ขุน 32.000 ตัว @ 100.000	=	3,200.000 บาท
ค่างานไฟฟ้าแสงสว่าง 1,000 ชุด @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน(งานหลังคา)	=	37,520.960 บาท
ค่างานต้นทุน(รวม) = 51,576.665 + 867,922.083 + 37,520.960	=	945,344.09 บาท
กำหนดใจ	=	945,344.09 → 945,344.09 บาท/EACH.

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ
 18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50


 Sukonut Sriwattan

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ
 18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50


 Sukonut Sriwattan

โครงการ : ปรึกษาค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนสวนชุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทิม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนสวนชุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ทิม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานติดตั้งราวกันตก

ก. ราวกันตก			
คิดจากควาขยว 150,000 บ.			
เหล็ก Dia.2" ทน 2.3 มม. (+10%) 2,474.100 กก. @ 31.450	=	77,810.445 บาท	
เหล็ก Dia.1" ทน 2.3 มม. (+10%) 458.430 กก. @ 31.450	=	14,417.623 บาท	
รวมค่าวัสดุเหล็ก	=	92,228.068 บาท	
ค่าขุบกักร้าบ 2,932.530 กก @ 20.000	=	58,650.600 บาท	
Plate ทน 3/8" 494.550 กก. @ 34.500	=	17,061.975 บาท	
J - Bolt 456.000 ชุด @ 100.000	=	45,600.000 บาท	
คิดค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	=	27,668.420 บาท	
รวม 241,209.063 บาท			
ข. ประตูล้ำวกันตก			
เหล็ก Dia.2" ทน 2.3 มม. (+10%) 27,300 กก. @ 31.450	=	858.585 บาท	
เหล็ก Dia.1" ทน 2.3 มม. (+10%) 8,910 กก. @ 31.450	=	280.219 บาท	
น๊อตประตูล้ำว 4,000 ตัว @ 50.000	=	200.000 บาท	
รูข่างคองกัญแจ 1,000 ชุด @ 50.000	=	50.000 บาท	
กัญแจลือก 1,000 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท	
รวมค่าวัสดุเหล็ก	=	1,738.804 บาท	
ค่าขุบกักร้าบ 36.210 กก @ 20.000	=	724.200 บาท	
คิดค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	=	521.640 บาท	
รวม	=	2,984.644 บาท	
ค่างานต้นทุน งานติดตั้งราวกันตก	=	ก + ข	
241,209.063 + 2,984.644	=	244,193.707 บาท	

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ
 18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50


 Sukonut Sriwattan

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ
 18 กุมภาพันธ์ 2565 11:14:50


 Sukonut Sriwattan

โครงการ : ประกาศจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่รวมบดตภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนสวนสุบ 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบึงใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่รวมบดตภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนสวนสุบ 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบึงใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนท่อหน่วย

8 งานติดตั้งราวกันตก

คิดเป็นค่างานเฉลี่ย 244,193.707 / 150,000 = 1,627.958 บาท/เมตร
 กำหนดใช้ > 1,608.10 1,608.10 บาท/เมตร

โครงการ : ประกาศจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่รวมบดตภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนสวนสุบ 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบึงใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่รวมบดตภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนสวนสุบ 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ที่ กม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบึงใหญ่)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนท่อหน่วย

9 ELECTRICAL CONDUIT FOR PUMP

ค่าท่อน IMC = 962.613 บาท
 ค่าข้อต่อท่อ 5% ของค่าท่อน = 48.130 บาท
 ค่าติดตั้ง = 75.000 บาท
 ค่างานต้นท่อน = 1,085.743 บาท
 กำหนดใช้ > 1,072.49 1,072.49 บาท/ม.

หน้า 17 จาก 19


หน้า 18 จาก 19


โครงการ : ปรึกษาตรวจร่างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองมีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9
ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ซีกม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตัวชี้วัดประสิทธิภาพเชิงเศรษฐศาสตร์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองมีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ซีกม.40+072 (บริเวณทางแยกทางระดับบางใหญ่)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ELECTRIC WIRE FOR PUMP

ค่าสาย CV ขนาด 1 x 95 ตร.มม. 1,000 ม. @ 423.360 = 423,360 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 423,360

กำหนดให้ > 418.20 418.20 บาท/ม.

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทกม.40+072

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย

สาย 9 : งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ คลองบางไผ่ ทกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)

ตอน	ตอนควบคุม คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโตะลา	27.94	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
ไม้แบบ(1);ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	310.31	0.00	0.00	0.00	0.00	310.31	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
ไม้แบบ(2);ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	271.25	0.00	0.00	0.00	0.00	271.25	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
ไม้แบบ(3);ไม้แบบสำหรับงานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	429.69	0.00	0.00	0.00	0.00	429.69	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดนเคลือบ(ที่ใช้งาน)	กก.	31.45	0.00	0.00	0.00	0.00	31.45	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,933.33	37.00	57.21	80.00	2,807.00	23,990.54	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ

ผู้ ตรีสุวรรณ

ภาพัธ 2565 11:37:03





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทกม.40+072

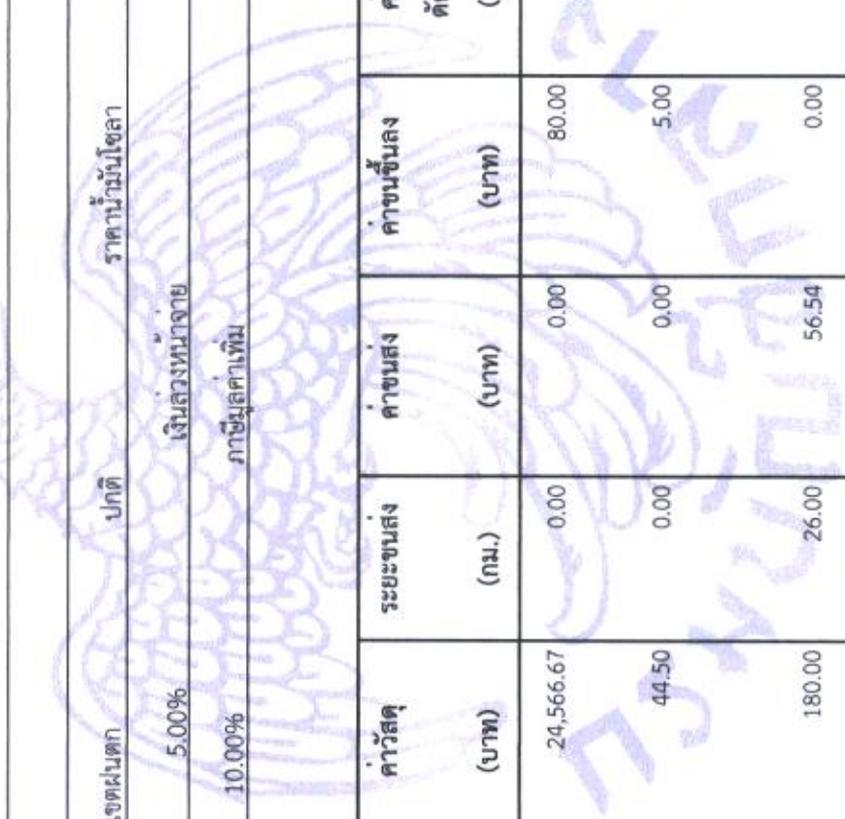
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย

กาย 9 : งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ คลองบางไผ่ ทกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)

เออน ตอนควนคูม คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	27.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	



รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,566.67	0.00	0.00	80.00	3,300.00	27,946.67	ม.ค. 2565	
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กตคก.4.6ม.ม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	44.50	0.00	0.00	5.00	0.00	49.50	ม.ค. 2565	
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	26.00	56.54	0.00	0.00	236.54	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	94.00	202.16	0.00	0.00	482.16	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	24,266.67	37.00	57.21	80.00	2,900.00	24,323.88	ม.ค. 2565	

ศิริสุวรรณ

ภาพันธ์ 2565 11:37:03

(Handwritten signatures)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทกม.40+072

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย			
9	งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ คลองบางไผ่ ทกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)			
อน	ตอนควบคุม คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันนี่โซลล่า
ผู้เ็นทองที่จังหวัด	นนทบุรี			บาท/ลิตร
ตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนขยาย		15.00%
นประกันภัยผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,266.67	37.00	57.21	80.00	2,900.00	24,323.88	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25ม.ม.(เบอร์18)	กก.	31.42	0.00	0.00	0.00	0.00	31.42	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
ทรายถม	ลบ.ม.	86.00	50.00	107.93	0.00	0.00	193.93	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	179.00	94.00	202.16	0.00	0.00	381.16	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	179.00	103.00	221.43	0.00	0.00	400.43	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
หินผสมPMA	ลบ.ม.	169.00	103.00	221.43	0.00	0.00	390.43	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ

ศรีสุวรรณ

ทพ.นร 2565 11:37:03

(Signature)

(Signature)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทักม.40+072

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่มีความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทักม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย			
สาย	9	งานโครงการปรับปรุงระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ คลองบางไผ่ ทักม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)		
ตอน	ตอนควมคุม คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันเชื้อลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	27.94	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ตัน	2,694.00	121.00	185.70	50.00	0.00	2,879.70	ม.ค. 2565	
7	ตัน	179.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
3	ลบ.ม.	90.00	28.00	60.83	0.00	0.00	150.83	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
1	ตัน	25,400.00	23.00	35.80	80.00	0.00	25,435.80	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ

ผู้ตรวจสอบ

ภาพัณฑ์ 2565 11:37:03

(Handwritten signatures)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทกม.40+072

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ทกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาชุมชนเมืองใหม่ความปลอดภัย

9 งานโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ คลองบางไผ่ ทกม.40+072 (บริเวณทางแยกต่างระดับบางใหญ่)

เออน	ตอนควมคุม คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง	เขตผนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	27.94	บาท/ลิตร
ยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงหนวจาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนก26.8กก.	ท่อน	709.00	0.00	0.00	0.00	0.00	709.00	ม.ค. 2565	

วิศวกรณ

ภาพันธ 2565 11:37:03

