

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อบั่กพร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อบั่กด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำความสะอาดท่อระบายน้ำและปรับปรุงทางเท้า

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 9,499,952.91 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 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สกค. 13.2 ทท.นนทบุรี, ชน. / 089 / 66

- ๒ มี.ค. ๒๕๖๖

เขียน คน: กรมทางหลวง

นท.บท.

- นันทอมรรตกลาง

- ดำเนินการตาม: นันทอม

(นายสุวิชัย รอดภัย)

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

02 มีนาคม 2566 16:42:52

ผอ.ชท.นนทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแม่กวางเพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
 ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรับปรุงด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ที่ ดู	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	2,795.000	51.86	144,948.70	1.3443	69.71	194,854.53
2.	REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK	ตร.ม.	7,547.000	24.87	187,693.89	1.3443	33.43	252,316.89
3.	STEEL GRATING	EACH	83.000	1,725.00	143,175.00	1.3443	2,318.91	192,470.15
4.	SAND FILL UNDER SIDE WALK	ลบ.ม.	755.000	305.85	230,916.75	1.3443	411.15	310,421.38
5.	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH NEW R.C. COVER)	EACH	47.000	5,722.43	268,954.21	1.3443	7,692.66	361,555.14
6.	MODIFICATION OF EXISTING CATCH BASIN (WILH NEW R.C. COVER)	EACH	36.000	3,382.25	121,761.00	1.3443	4,546.75	163,683.31
7.	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	2,795.000	594.29	1,661,040.55	1.3443	798.90	2,232,936.81
8.	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	7,547.000	484.70	3,658,030.90	1.3443	651.58	4,917,490.93
9.	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	ม.	83.000	1,740.84	144,489.72	1.3443	2,340.21	194,237.53
10.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							679,986.24
รวมราคากลาง								9,499,952.91

รณ ทาวพา

คม 2566 16:44:03

หน้า 1 จาก 2



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ ประเภทโครงการ ปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
สัญญาของโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ปรับปรุงข่อพัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักตามข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร I แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

วรรณ ทิวพา

พ.ค.ม. 2566 16:44:03



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร I แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง


(ชัยภววรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ญาณวดี ศรีสุธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพระบบน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

จากปริมาณงาน 4,000 ม.	
คิดจากปริมาณครบกมที่ติดตั้งทุกฝั่ง	= 0.340 ลบ.ม. / ม.
ค่าขุดคอนกรีต 0.340 @ 400,000	= 136,000 บาท.
ส่วนขยายตัว 0.340 x 1,700	= 0.578 ลบ.ม. / ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมคันและตั้ง(เงินฝ)	= 41,710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22,000 กม. ตรศ.บางบัวทอง	= 81,940 บาท / ลบ.ม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)
รวมค่าขนส่ง	= 123,650 บาท / ลบ.ม.
รวมค่าขนส่ง = 0.578 x 123,650	= 71,469 บาท.
รวมค่างานต้นทุน	= 207,469 บาท.
ค่างานต้นทุน 207,469 / 4,000	= 51,867 บาท. / ม.
กำหนดใช้	= 51.86 --> 51.86 บาท/ม.

สัญญากรณ ท้าหา

๑ มีนาคม 2566 16:๔๔:17

หน้า 1 จาก 11

โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพระบบน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK

ปริมาณงาน	= 4,000 ตร.ม.
ปริมาณท Concrete Slab Block = 4,000 x 0.040 ม.	= 0.160 ลบ.ม.
งานขุดหรือทราย = 4,000 x 0.065 ม.	= 0.260 ลบ.ม.
1. งานรื้อ แล่นทางเท้า (เรือทอง)	= 60,000 บาท
คิด 50% ของค่าปู 0.500 x 30,000 x 4,000	= 60,000 บาท
2. งานรื้อหรือทราย (เรือทอง)	= 2,865 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานขุด (ดิน) 0.260 x 11,020 (50% ของค่าขุดตัด)	= 2,865 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด (ดิน) 0.260 x 8,530	= 2,217 บาท
3. งานทิ้ง ทราย ไปที่ -->> ตรศ.บางบัวทอง	= 21,304 บาท
ระยะทาง 22,000 กม. = 0.260 x 81,940	= 21,304 บาท
4. งานเก็บ Concrete Block -->> ตรศ.บางบัวทอง	= 13,110 บาท
ระยะทาง 22,000 = 0.160 x 81,940	= 13,110 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 99,496 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 99,496 / 4,000	= 24.874 บาท / ตร.ม.
กำหนดใช้	= 24.87 --> 24.87 บาท/ตร.ม.

สัญญากรณ ท้าหา

๑2 มีนาคม 2566 16:๔๔:17

หน้า 2 จาก 11

โครงการ : งบประมาณจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ด้านบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงท่อฝัก พร้อมค่าความสะอาดท่อระบายน้ำฝักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL GRATING

งาน CONCRETE CURB 1.000 ชุด @ 300.000	=	300.000 บาท
ทุบหรือ 0.250 ลบ.ม. @ 500.000	=	125.000 บาท
Side Drain Grating WxL:25x90cm, Mesh 4x23cm, Thick 2cm, 9.5kg (สำเร็จรูป) 1.000 อัน @ 1,300.000	=	1,300.000 บาท
ค่างานสนับสนุน	=	1,725.000 บาท
กำหนดใช้	=	1,725.00 --> 1,725.00 บาท

โครงการ : งบประมาณจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ด้านบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงท่อฝัก พร้อมค่าความสะอาดท่อระบายน้ำฝักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 SAND FILL UNDER SIDE WALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	92.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	184.690 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุติตัว 184.690 x 1.400	=	258.566 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 100%	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสนับสนุนรวม	=	305.856 บาท/ลบ.ม.
กำหนดใช้	=	305.85 --> 305.85 บาท/ลบ.ม.




โครงการ : ปรึกษาค่างจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระบือ อีเขมาเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงท่อฝัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำอย่างทั่วถึงตามข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมราคา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนวน

5 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH NEW R.C. COVER)

ขนาด 1.400 X 1.400 ม.	
ค่าลิกิต ทุบ ขอบบ่อเดิม 500.000 บาท	
Concrete 24 HR 0.640 ลบ.ม. @ 2,113.700	= 1,352.768 บาท
เหล็กเสริมบนและล่าง 26.037 กก. @ 24.880 (16 Ea. @ 0.60 ม.)	= 647.800 บาท
เหล็กเสริม 53.381 กก. @ 24.880	= 1,328.119 บาท
ลาดผูกเหล็ก 1.335 กก. @ 30.920	= 41.278 บาท
ไม้แบบ (2) 4.400 ตร.ม. @ 271.250	= 1,193.500 บาท
ค่างานต้นท่อน	= 5,063.465 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต	
คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 2,113.700	= 82.434 บาท
เหล็กเสริม 2.880 กก. @ 24.880	= 71.654 บาท
ลาดผูกเหล็ก 0.072 กก. @ 30.920	= 2.226 บาท
ไม้แบบ (2) 0.128 ตร.ม. @ 271.250	= 34.720 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 2.560 ม. @ 25.290	= 64.742 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.) 0.200 ม. @ 68.540	= 13.708 บาท
ค่าเชื่อม 12.000 จุด @ 5.000	= 60.000 บาท
ค่างานต้นท่อนฝาคอนกรีต 1 ฝา	= 329.484 บาท
ค่างานต้นท่อนฝาคอนกรีต 2 ฝา	= 658.968 บาท
ค่างานต้นท่อน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
	= 5,063.465 + 658.968

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

ผู้ตรวจ ท้าทง

มีนาคม 2566 16:44:17



หน้า 5 จาก 11

โครงการ : ปรึกษาค่างจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระบือ อีเขมาเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงท่อฝัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำอย่างทั่วถึงตามข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมราคา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนวน

5 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH NEW R.C. COVER)

ขนาด 1.400 X 1.400 ม.	
ค่าลิกิต ทุบ ขอบบ่อเดิม 500.000 บาท	
Concrete 24 HR 0.640 ลบ.ม. @ 2,113.700	= 1,352.768 บาท
เหล็กเสริมบนและล่าง 26.037 กก. @ 24.880 (16 Ea. @ 0.60 ม.)	= 647.800 บาท
เหล็กเสริม 53.381 กก. @ 24.880	= 1,328.119 บาท
ลาดผูกเหล็ก 1.335 กก. @ 30.920	= 41.278 บาท
ไม้แบบ (2) 4.400 ตร.ม. @ 271.250	= 1,193.500 บาท
ค่างานต้นท่อน	= 5,063.465 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต	
คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 2,113.700	= 82.434 บาท
เหล็กเสริม 2.880 กก. @ 24.880	= 71.654 บาท
ลาดผูกเหล็ก 0.072 กก. @ 30.920	= 2.226 บาท
ไม้แบบ (2) 0.128 ตร.ม. @ 271.250	= 34.720 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 2.560 ม. @ 25.290	= 64.742 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.) 0.200 ม. @ 68.540	= 13.708 บาท
ค่าเชื่อม 12.000 จุด @ 5.000	= 60.000 บาท
ค่างานต้นท่อนฝาคอนกรีต 1 ฝา	= 329.484 บาท
ค่างานต้นท่อนฝาคอนกรีต 2 ฝา	= 658.968 บาท
ค่างานต้นท่อน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
	= 5,063.465 + 658.968

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

ผู้ตรวจ ท้าทง

มีนาคม 2566 16:44:17



หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชุมชนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพวงมพร - สะพานระบันเกล้า ตำบลบางกระโฮ อำเภอมือง จังหวัดมุกหุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทั้งความสะอาดระบบบำบัดน้ำจืดด้านข้างทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MODIFICATION OF EXISTING CATCH BASIN (WILH NEW R.C. COVER)

ก. ปรับขอบบ่อ CATCH BASIN (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.300 CM.
ค่าสกัดขุดรื้อหนึ่งเดิม 1.000 L.S. @ 500.000	=	500.000 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.189 ลบ.ม. @ 2,113.700	=	399.489 บาท
เหล็กเสริม 23.047 กก. @ 24.880	=	573.409 บาท
ลาดผูกเหล็ก 5.762 กก. @ 30.920	=	178.161 บาท
ไม้แบบ (1) 2.400 ตร.ม. @ 310.310	=	744,744 บาท
ค่าเชื่อม 38.000 จุด @ 5.000	=	190.000 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.800 ม. @ 25.290	=	70.812 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.566 ตร.ม. @ 70.000	=	39.200 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ปรับขอบบ่อ CATCH BASIN	=	2,695.815 บาท/EACH
ข. ฝาคอนกรีต		
คอนกรีต CLASS B 0.054 ลบ.ม. @ 2,113.700	=	114.139 บาท
เหล็กเสริม 4.880 กก. @ 24.880	=	121.414 บาท
ลาดผูกเหล็ก 0.122 กก. @ 30.920	=	3.772 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.160 ม. @ 25.290	=	79.916 บาท
ไม้แบบ (2) 1.280 ตร.ม. @ 271.250	=	347.200 บาท
ค่าเชื่อม 4.000 จุด @ 5.000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต	=	686.441 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน ขอบบ่อ CATCH BASIN + ฝาปิด
= 2,695.815 + 686.441	=	3,382.256 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชุมชนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพวงมพร - สะพานระบันเกล้า ตำบลบางกระโฮ อำเภอมือง จังหวัดมุกหุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทั้งความสะอาดระบบบำบัดน้ำจืดด้านข้างทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MODIFICATION OF EXISTING CATCH BASIN (WILH NEW R.C. COVER)

กำหนดใช้ = 3,382.25 → 3,382.25 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

• ศึกษารายละเอียดราคาตามใบเสนอราคา (e-bidding) / วิศวกรรมราคาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร	
คิดจากความยาว 10.000 ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
คอนกรีต Class B 1.640 ลบ.ม. @ 2,113.700	= 3,466.468 บาท
ไม้แบบ (2) 9.130 ตร.ม. @ 271.250	= 2,476.512 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 5,942.980 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,942.980 / 10.000	= 594.298 บาท/ม.

กำหนดใช้ = 594.29 → 594.29 บาท/ม.

กำหนดใช้

= 484.70 → 484.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

• ศึกษารายละเอียดราคาตามใบเสนอราคา (e-bidding) / วิศวกรรมราคาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 4,000	= 16,000 บาท
Slab Block 25.000 แผ่น @ 52,000	= 1,300,000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 2,227.290	= 178.183 บาท
ค่าแรง 4,000 ตร.ม. @ 30,000	= 120,000 บาท
คอนกรีตขยาย 0.200 ลบ.ม. @ 1,640.640	= 328.128 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,942,311 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,942,311 / 4,000	= 485.577 บาท / ตร.ม.





โครงการ : งบประมาณจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนเมืองงายงเพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ส่วนบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดบ่อพักด้วยน้ำอัดดันล้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานมีมูลค่ากว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม./ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)	
คอนกรีต CLASS B 0.105 ลบ.ม. @ 2,113.700	= 221.938 บาท
เหล็กเสริม 6.340 กก. @ 24.880	= 157.739 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.159 กก. @ 30.920	= 4.916 บาท
ไม้แบบ(2) 5.000 ตร.ม. @ 271.250	= 1,356.250 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,740.843 บาท
คำนวณต้นทุนที่ใช้	= 1,740.843 บาท/เมตร

กำหนดใช้ = 1,740.84 --> 1,740.84 บาท/ม.

(Handwritten signature)

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงเงเพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดระบายน้ำบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500
วันที่ก่อสร้าง ตำบล ช้างม่ือสาย 1 แหง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมช่างบริหาร แบบเลขที่ 0.00

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

ณ ราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	CLEANING OR EXISTING. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	1,168.000	m.	679,986.24 *	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ				679,986.24	

สุวรรณ ท้าวหา

มีนาคม 2566 16:46:06

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ CLEANING OR EXISTING. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT
 วิศวกรรม/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง
 จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง
 งานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกุ่มบุรีประจวบคณาจักรอเล็กทรอญบุรี (e-bid) (เชียงใหม่) / วิศวกรรมกรรมทาง จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ 0.00
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง
 นายราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	CLEANING OR EXISTING. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	582.18 *	
	รวมค่าใช้จ่าย	582.18	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	582.18	

หน่วย : บาท

เยาวรรณ ท้าวหา

มีนาคม 2566 16:46:06



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักด้านข้างและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร 1 แห่ง

รายละเอียดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง

อายุ 3215

เงินบาท

บาท/ลิตร

บาท

บาท

บาท

บาท

เงินบาท

บาท

บาท

บาท

บาท

เงินบาท

บาท

บาท

บาท

บาท

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
SlabBlock	EACH	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ

วรรณ ท้าวพา

กคม 2566 16:55:23

(Handwritten signatures)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ระบอบราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประสิทธิภาพการระบายน้ำบนถนนสายหลัก ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ประกอบด้วย ปรับปรุงบ่อพัก พร้อมทำความสะอาดบ่อพักด้านข้างทางและปรับปรุงทางเท้า ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร I แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง

ย	3215	บางบัวทอง - ไทรน้อย						
ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตผลตก	ปกติ	ราคามันจับโหล	33.94	บาท/ลิตร		
ราคาออกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย					15.00%	
นประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	26.00	55.60	0.00	0.00	235.60	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	94.00	198.77	0.00	0.00	478.77	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	30.92	0.00	0.00	0.00	0.00	30.92	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
ทรายถม	ลบ.ม.	70.00	50.00	106.14	0.00	0.00	176.14	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 รีดเสริมราคา	ตัน	2,694.00	121.00	201.25	50.00	0.00	2,945.25	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ

รณ ท้าวพา

คม 2566 16:55:23

(Signature)

(Signature)