แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ที่ กม. 26+620 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ที่ กม. 26+620 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 5,699,980.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

   7.2 อนันตญา เรือนริน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

   7.3 ภาณุวิชญ์ จิตจักร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์
29 พฤศจิกายน 2567 19:56:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ที่ กม. 26+620 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	280.000	1.76	492.80	1.3616	2.39	670.99
2	2. REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	ตร.ม.	60.000	9.08	544.80	1.3616	12.36	741.79
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	230.000	46.70	10,741.00	1.3616	63.58	14,624.94
4	4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	230.000	527.30	121,279.00	1.3616	717.97	165,133.48
5	5. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	45.000	3,037.66	136,694.70	1.3616	4,136.07	186,123.50
6	6. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	35.000	535.03	18,726.05	1.3616	728.49	25,497.38
7	7. CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	345.000	220.87	76,200.15	1.3616	300.73	103,754.12
8	8. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	2.000	24,847.65	49,695.30	1.3616	33,832.56	67,665.12
9	9. CURB MARKING	ตร.ม.	20.000	27.96	559.20	1.3616	38.07	761.40
10	10. BUS STOP SHELTER TYPE " 3 "	EACH	2.000	68,810.40	137,620.80	1.3616	93,692.24	187,384.48

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

29 พฤศจิกายน 2567 19:56:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ที่ กม. 26+620 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	18,190.41	18,190.41	1.3616	24,768.06	24,768.06
12	12. งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามและคานคอนกรีตอัดแรง แบบ T-GIRDER ชนิด 2 ตอม่อ ความยาว 32.00 ม. พร้อมติดตั้งหลังคาบริเวณทางเดินและบันได + งานไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH	1.000	3,853,507.20	3,853,507.20	1.2775	4,922,855.44	4,922,855.44
							รวมราคากลาง	5,699,980.70

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์
29 พฤศจิกายน 2567 19:56:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ที่ กม. 26+620 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์
29 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ที่ กม. 26+620 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ที่ กม. 26+620 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

กรมบัญชีกลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK

ปริมาณงาน	=	4.000 ตร.ม.
ปริมาตร CONCRETE SLAB BLOCK = 4.000 x 0.035 ม.	=	0.140 ลบ.ม.
งานขุดรื้อดิน = 0.440 x 10.920 ม.	=	4.804 ลบ.ม.
ปริมาตรรวม	=	4.944 ลบ.ม.
1. งานรื้อแผ่นทางเท้า (รื้อกอง)		
คิด 50% ของค่าปู 0.500 x 30.000	=	15.000 บาท
2. งานรื้อทราย (รื้อกอง)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานขุด (ดิน) 0.440 x ดิน - ขุดตัด (50% ของค่าขุดตัด)	=	4.804 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัก (ดิน) 0.440 x - ตัก	=	3.713 บาท
3. ขนทิ้งทรายไปที่ ม. หนองเสือ		
ระยะทาง 5.000 กม. = 0.440 x 22.170	=	9.754 บาท
4. ขนแผ่นทางเท้าไปที่ ม. หนองเสือ		
ระยะทาง 5.000 กม. = 0.140 x 22.170	=	3.103 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	36.374 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 36.374 / 4.000	=	9.093 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 9.08	=	9.08 บาท/ตร.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์
29 พฤศจิกายน 2567 19:56:59

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.940	=	24.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.765 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 46.70	=	46.70 บาท/ลบ.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 69.000 กม.	=	156.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	278.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 278.260 X 1.700	=	473.042 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นบันได (งานตัดแต่งขั้นบันได)	=	8.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	528.122 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 527.30	=	527.30 บาท/ลบ.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจาก 0.90 x 10.00 x 1.30 M. ความยาว 10.000 ม.

คอนกรีต CLASS "E" 4.950 ลบ.ม. @ 2,045.760	=	10,126.512 บาท
เหล็กเสริม DB 12 359.389 กก. @ 24,647.480 (บาท/ตัน) / 1,000	=	8,858.033 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.985 กก. @ 69.160 (บาท/ถุง) / 2.5	=	248.561 บาท
ไม้แบบ (1) 26.960 ตร.ม. @ 233.720	=	6,301.091 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.122 ลบ.ม. @ 1,787.670	=	2,005.765 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.122 ลบ.ม. @ 526.642	=	590.892 บาท
Sleeve PVC. PIPE Ø 0.10 M. 0.750 ม. @ 134.580	=	100.935 บาท
ขุดดินปรับพื้น 11.220 ลบ.ม. @ 60.000	=	673.200 บาท
แผ่น Geotextile 13.18 ตร.ม. @ 115.170	=	1,517.940 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	30,422.929 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้ 30,422.929 / 10.000	=	3,042.292 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 3,037.66	=	3,037.66 บาท/ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 10.000	=	50.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.640 ลบ.ม. @ 2,045.760	=	3,355.046 บาท
ไม้แบบ (2) 9.13 ตร.ม. @ 213.976	=	1,953.600 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	5,358.646 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,358.646 /10	=	535.864 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 535.03	=	535.03 บาท/ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND BEDDING		
SAND BEDDING		
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	168.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 81.000 กม.	=	183.080 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	359.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 359.520 X 1.40 X 90%	=	452.995 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 46.840	=	32.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	485.783 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
คอนกรีต Class E 0.073 ลบ.ม. @ 2,045.760 บาท	=	149.340 บาท
เหล็กเสริม RB6 1.776 กก. @ 26.100 บาท	=	46.353 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 69.160 บาท	=	1.244 บาท
Sand Cushion 0.05 ลบ.ม. @ 485.783	=	24.289 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	221.226 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 221.226 /1	=	221.226 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 220.87	=	220.87 บาท/ตร.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์
29 พฤศจิกายน 2567 19:56:59

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

คิดจากความยาว 21.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.741 ลบ.ม. @ 46.750 บาท	=	81.391 บาท
คอนกรีต CLASS D 2.670 ลบ.ม. @ 2,185.140 บาท	=	5,834.323 บาท
เหล็กเสริม 506.400 กก. @ 25,347.480 (บาท/ตัน) / 1,000	=	12,835.963 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.660 กก. @ 69.160 (บาท/ถุง) / 2.5	=	350.226 บาท
ไม้แบบ (1) 22.740 ตร.ม. @ 233.720 บาท	=	5,314.792 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) 14.470 ตร.ม. @ 34.000 บาท	=	491.980 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	24,908.675 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้ 24,847.65	=	24,847.65 บาท/EACH.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ค่าสี 1 ตร.ม. @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 18.000	=	18.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	28.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 27.96	=	27.96 บาท/ตร.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขทท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 BUS STOP SHELTER TYPE " 3 "

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน) กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร) กรรมการกำหนดราคากลาง

1) พื้น

คอนกรีต CLASS E 0.648 ลบ.ม. @ 2,045.760	=	1,325.652 บาท
เหล็ก RB 9 มม. 40.840 กก. @ 25,347.480 (บาท/ตัน /1000)	=	1,035.191 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.021 กก. @ 69.160 (บาท/ถุง/2.5)	=	28.244 บาท
ไม้แบบ 1 1.080 ตร.ม. @ 233.720	=	252.417 บาท

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร) ผอ.ขท.นครนายก

2) เสา

แผ่นเหล็ก Ø 0.30 ม. หนา 12 มม. 6.000 แผ่น @ 185.350	=	1,112.100 บาท
แผ่นเหล็ก ขนาด 0.075 x 0.15 หนา 12 มม. 12.000 แผ่น @ 25.500	=	306.000 บาท
ANCHOR BOLT M-16 24.000 ตัว @ 77.060	=	1,849.440 บาท
เสาเหล็กกลมขนาด Ø 6" x 2.10 ม. x 4 มม. 3.000 ต้น @ 874.500	=	2,623.500 บาท
คอนกรีต Class E 0.126 ลบ.ม. @ 2,045.760	=	257.765 บาท
เหล็ก W 200 x 200 หนัก 49.9 kg./m. 6.000 เมตร @ 9,760.440 บาท/ท่อน	=	9,760.440 บาท
แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 4 มม. 2.000 แผ่น @ 29.740	=	59.480 บาท
เหล็กกล่อง 2" x2" x 3.2 mm. 30.000 เมตร @ 800.000 บาท/ท่อน	=	4,000.000 บาท
แผ่น Acrylic ใส หนา 3 มม. 10.500 ตร.ม. @ 537.250	=	5,641.125 บาท

3) หลังคา

เหล็กกล่อง 2" x2" x 3.2 mm. (โครง Truss) 3.000 โครง @ 800.000	=	2,400.000 บาท
เหล็กกล่อง 3" x1" x 3.2 mm. 36.000 เมตร @ 710.660 บาท/ท่อน	=	4,263.960 บาท
เหล็กกล่อง 1" x1" x 1.6 mm. 14.400 เมตร @ 194.000 บาท/ท่อน	=	465.600 บาท
หลังคา METAL SHEET หนา 0.4 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง 17.640 ตร.ม. @ 167.200	=	2,949.408 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 BUS STOP SHELTER TYPE " 3 "

4) ม้านั่ง

แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 x 10 mm. 18.000 แผ่น @ 152.100	=	2,737.800 บาท
ANCHOR BOLT Ø 12 mm. 36.000 ตัว @ 63.000	=	2,268.000 บาท
ท่อเหล็ก Ø 1 1/2" x 2.3 mm. 12.420 เมตร @ 481.000 บาท/ท่อน	=	995.670 บาท
แผ่นไม้เทียม ขนาด 0.2 หนา 25 mm. 18.000 เมตร @ 355.620	=	6,401.160 บาท
ลวดเชื่อม 3.000 ห่อ @ 147.000	=	441.000 บาท
รวม (1)	=	51,173.952 บาท
เสาเข็ม ค.ส.ล. Ø 0.15 x 6.00 ม. (รวมค่าขนส่ง + ค่าตอก) 12.000 ต้น @ 728.000	=	8,736.000 บาท
ขุดดินตบแต่งพื้นที่ 6.324 ลบ.ม. @ 100.000	=	632.400 บาท
คอนกรีต Class E 1.810 ลบ.ม. @ 2,045.760	=	3,702.825 บาท
เหล็กเสริม DB 12 131.280 ลบ.ม. @ 24,647.480 บาท/ตัน	=	3,235.721 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.282 กก. @ 69.160	=	90.793 บาท
ไม้แบบ (1) 5.760 ตร.ม. @ 233.720	=	1,346.227 บาท
รวม (2)	=	17,743.966 บาท
ค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	68,917.918 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้ 68,810.40	=	68,810.40 บาท/EACH.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขทท.นครนายก

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์
29 พฤศจิกายน 2567 19:56:59

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 109,313.000	=	109,313.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
รวมทั้งหมด	=	109,313.000 บาท
ค่างานต่อหน่วย (ต่อระยะเวลา 6 เดือน)	=	18,218.833 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ 18,190.41	=	18,190.41 บาท

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์
29 พฤศจิกายน 2567 19:56:59

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามและคานคอนกรีตอัดแรง แบบ T-GIRDER ชนิด 2 ตอม่อ ความยาว 32.00 ม. พร้อมติดตั้งหลังคาบริเวณทางเดินและบันได + งานไฟฟ้าแสงสว่าง

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

PEDESTRIAN BRIDGE T-GIRDER TYPE B ,STAIR TYPE 2		
คอนกรีต CLASS B (+5%) 43.160 ลบ.ม. @ 2,463.890	=	106,341.492 บาท
เหล็กเสริม (+ 10%) SD 40 9.110 ตัน @ 24,447.480	=	222,716.542 บาท
เหล็กเสริม (+ 10%) SR 24 0.520 ตัน @ 26,097.480	=	13,570.689 บาท
ลวดผูกเหล็ก 240.610 กก. @ 69.160	=	6,656.235 บาท
ไม้แบบ (3) 215.460 ตร.ม. @ 440.814	=	94,977.784 บาท
นั่งร้าน 2.000 ตอม่อ @ 54,229.340	=	108,458.680 บาท
เสาเข็มเจาะขนาด 0.50 ม. 16.000 ต้น @ 31,321.570	=	501,145.120 บาท
คานคอนกรีตอัดแรง (T - GIRDER) 32.00 ม. 2.000 คาน @ 733,586.990	=	1,467,173.980 บาท
พื้น (1 ช่วง = 32.00 ม.) 1.000 ช่วง @ 104,850.450	=	104,850.450 บาท
คานขวาง 2.000 ช่วง @ 14,232.960	=	28,465.920 บาท
ขุดดิน 57.000 ลบ.ม. @ 60.000	=	3,420.000 บาท
ถมดิน 39.000 ลบ.ม. @ 60.000	=	2,340.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 3.000 ลบ.ม. @ 1,787.670	=	5,363.010 บาท
ทรายบดอัดแน่น 3.000 ลบ.ม. @ 526.642	=	1,579.926 บาท
ราวสะพาน STAINLESS 64.000 เมตร @ 2,634.500	=	168,608.000 บาท
ราวบันได STAINLESS 60.000 เมตร @ 3,619.200	=	217,152.000 บาท
งานท่อ PVC. และรางระบายน้ำทิ้ง	=	25,836.540 บาท
งานหลังคาสะพานลอย 62.000 ม. @ 7,340.070	=	455,084.340 บาท
งานไฟฟ้า (บนสะพานลอยและบันได) 16.000 ชุด @ 4,120.430	=	65,926.880 บาท
ค่าขนส่งคาน 2.000 คาน @ 10,000.000	=	20,000.000 บาท

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์
29 พฤศจิกายน 2567 19:56:59

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามและคานคอนกรีตอัดแรง แบบ T-GIRDER ชนิด 2 ตอม่อ ความยาว 32.00 ม. พร้อมติดตั้งหลังคาบริเวณทางเดินและบันได + งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ค่าติดตั้งและยกวางคาน (รถเครน 2 คัน) 2.000 คาน @ 120,000.000	=	240,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	3,859,667.588 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้ 3,853,507.20	=	3,853,507.20 บาท/EACH

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก