

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์
 - ทาก่อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างระบบระบายน้ำ ทางเท้าและร้อยย้ายพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเดิม
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,470,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม
 - 7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 อรุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ฝิวดำ)

ผอ.ขท.สกลนครที่ ๒

อรุษา ราศรีเจริญ

20 กันยายน 2565 18:40:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,000.000	169.91	169,910.00	1.3655	232.01	232,012.10
2	2. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 CLASS 3	ม.	10.000	1,360.68	13,606.80	1.3655	1,858.00	18,580.08
3	3. R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	แห่ง	2.000	28,499.46	56,998.92	1.3655	38,916.01	77,832.02
4	4. R.C. U-DITCH TYPE A	ม.	605.000	5,485.91	3,318,975.55	1.3655	7,491.01	4,532,061.11
5	5. R.C. DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	ม.	80.000	4,132.56	330,604.80	1.3655	5,643.01	451,440.85
6	6. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	954.000	1,203.60	1,148,234.40	1.3655	1,643.51	1,567,914.07
7	7. CONCRETE BARRIER CURB	ม.	1,067.000	467.97	499,323.99	1.3655	639.01	681,826.90
8	8. CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	2,241.000	226.30	507,138.30	1.3655	309.01	692,497.34
9	9. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	แห่ง	11.000	12,753.58	140,289.38	1.3655	17,415.01	191,565.14
10	10. CURB MARKING	ตร.ม.	185.000	65.19	12,060.15	1.3655	89.01	16,468.13

อรอุษา ราศรีเจริญ

20 กันยายน 2565 18:40:21

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	ชุด	1.000	5,713.85	5,713.85	1.3655	7,802.26	7,802.26
							รวมราคากลาง	8,470,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ฝายอินทร์ - ท่าก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง



(เจริญศักดิ์ ปัญญาประชุม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วสกร ราชวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรุษา ราชรีเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรุษา ราชรีเจริญ

20 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
ท่าก่อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ชุด - ขน	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	25.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 73.600×1.60	=	117.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) บดทับ	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	165.950 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	169.910 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	169.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ฝาคินทร์ -
ท่าก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.020	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 864.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยาวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดที่ยาวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 96.000 กม. (258.130 x 13) +300	= 3,655.690 บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย 3,655.690 /24	= 152.320 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 345.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,361.320 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 1,360.680 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,360.68 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
ท่าก่อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	=	1.10 x 1.10 x 2.05 ม.
ความลึกของ U-DITCH คิดเฉลี่ยที่ 0.50 ม.		
1.MANHOLE		
ปริมาณขุดดิน 9.923 ลบ.ม. @ 49.140	=	487.616 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม. @ 657.990	=	111.200 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 2,502.260	=	422.881 บาท
คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 204 KSC.) 1.080 ลบ.ม. @ 2,708.760	=	2,925.460 บาท
ไม้แบบ (1) 12.979 ตร.ม. @ 301.670	=	3,915.374 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 163.075 กก. @ 29.150	=	4,753.636 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.077 กก. @ 35.830	=	146.078 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 103.660	=	373.176 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม. x 10 ซม. 0.798 กก. @ 29.150	=	23.261 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
สีกันสนิม 1.440 ตร.ม. @ 41.770	=	60.148 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 65.490	=	47.152 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	13,425.982 บาท
2.ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (STEEL GRATING) จำนวน 1 ฝาท่อ		
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม. 102.557 กก. @ 30.040	=	3,080.812 บาท
เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 10 ซม. 102.557 กก. @ 30.040	=	3,080.812 บาท
เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 7.5 ซม. 102.557 กก. @ 30.040	=	3,080.812 บาท
ค่าเชื่อม 440.000 จุด @ 10.000	=	4,400.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
ท่าก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

สี่ก้านสนิม 19.210 ตร.ม. @ 41.770	= 802.401 บาท
สีน้ำมัน 9.604 ตร.ม. @ 65.490	= 628.966 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	= 15,073.803 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2	= 28,499.785 บาท/แห่ง
ราคาที่กำหนดให้	= 28,499.460 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 28,499.46 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
 ทำกั้น ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากความยาว 0.85 ม. ยาว 10.00 ม.

1.DITCH

ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 49.140	= 663.390 บาท
ทรายหยาบบดอัด 1.000 ลบ.ม. @ 657.990	= 657.990 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 2,502.260	= 2,502.260 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 301.670	= 13,098.511 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20Mpa. (204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 2,623.760	= 10,704.940 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 78.144 กก. @ 30.020	= 2,345.882 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 248.213 กก. @ 29.150	= 7,235.408 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 35.830	= 321.574 บาท
L 50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 74.330	= 1,486.600 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 4.990 กก. @ 29.150	= 145.458 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000	= 1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 41.770	= 334.160 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 65.490	= 261.960 บาท
PVC PIPE DIA.1" 5.000 ชุด @ 11.540	= 57.700 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 40,815.833 บาท
ค่างานต้นทุน 40,815.833 / 10.000	= 4,081.583 บาท
2.ฝาบ่อ คิดต่อ 1 ฝา TYPE A	= 0.40 ม.
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 269.930	= 80.169 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม. @ 2,623.760	= 78.712 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 4.369 กก. @ 29.150	= 127.356 บาท

อรุษา ราศรีเจริญ

20 กันยายน 2565 18:40:26

หน้า 5 จาก 13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
ท่าก่อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. U-DITCH TYPE A

เหล็กเสริม RB 12 มม. 6.486 กก. @ 27.990	= 181.543 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 35.830	= 10.713 บาท
L 50x50x4 มม. 0.800 ม. @ 74.330	= 59.464 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 41.770	= 13.366 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 65.490	= 10.478 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 561.801 บาท
ค่างานต้นทุน 561.801 / 0.400	= 1,404.502 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2	= 5,486.085 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 5,485.910 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,485.91 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
 ท่าก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.

ดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 49.140 = 663.390 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม.@ 657.990 = 657.990 บาท

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม.@ 2,502.260 = 2,502.260 บาท

ไม้แบบ (1) 46.000 ตร.ม.@ 301.670 = 13,876.820 บาท

คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC)) 4.975 ลบ.ม.@ = 13,053.206 บาท
 2,623.760

เหล็ก RB 6 มม. 89.240 กก. @ 30.020 = 2,678.984 บาท

เหล็ก RB 9 มม. 260.190 กก. @ 29.150 = 7,584.538 บาท

ลวดผูกเหล็ก 8.740 กก. @ 35.830 = 313.154 บาท

ค่างานต้นทุน = 41,330.342 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 41,330.342 / 10.000 = 4,133.034 บาท/ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 4,132.560 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 4,132.56 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
ท่าก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	= 10 ม.
คอนกรีต STRENGTH 35 MPa.(357 KSC.) 1.000 ลบ.ม. @	= 2,961.090 บาท
2,961.090	
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 301.670	= 3,680.374 บาท
เหล็ก RB 9 มม. 88.812 กก. @ 29.150	= 2,588.869 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก. @ 35.830	= 79.542 บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 13.260 ตร.ม. @ 99.000	= 1,312.740 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 2,502.260	= 1,251.130 บาท
ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 657.990	= 164.497 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA. 1" 1.000 จุด @ 1.640	= 1.640 บาท
ค่างานต้นทุน	= 12,039.882 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 12,039.882 / 10.000	= 1,203.988 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 1,203.600 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,203.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
ท่าก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER สูง 0.45 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 MPa.(255 KSC.) 0.850 ลบ.ม. @
2,623.760 = 2,230.196 บาท

ไม้แบบ (2) 9.090 ตร.ม. @ 269.930 = 2,453.663 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,683.859 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 4,683.859 / 10.000 = 468.385 บาท/ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 467.970 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 467.97 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
 ทำก้น ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

SAND CUSHION

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 145.000 กม.	=	342.730 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	442.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว $442.730 \times 1.40 \times 90\%$	=	557.839 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	33.733 บาท/ลบ.ม.
บดทับ $\times 0.70$		
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	591.572 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,623.760	=	131.188 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 มม. @ 20 x 20 ซม.)	=	30.840 บาท
1.000 ตร.ม. @ 30.840		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม.@ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 591.572	=	29.578 บาท
ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม.@ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	226.606 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	226.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	226.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ - ทำกัอน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสาสูง 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000 x 0.20	=	2,186.000 บาท
โคม HPT 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000 x 0.40	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)	=	700.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 38.000 ม.@ 120.000	=	4,560.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY/CV 2 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 41.610	=	416.100 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 10.000 ม.@ 9.180	=	91.800 บาท
ชุดวางสายไฟ 35.000 ม.@ 42.000	=	1,470.000 บาท
GROUND ROD	=	360.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา+ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.340 ตร.ม.@ 70.000	=	23.800 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม.@ 1,200.000	=	50.400 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,754.100 บาท/ต้น
ราคาที่กำหนดให้	=	12,753.580 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	12,753.58 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ -
ท่าก้อ้น ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี (ใช้สีน้ำ) 1.000 ตร.ม. @ 27.490

= 27.490 บาท

ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 38.000

= 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 65.490 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้

= 65.190 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 65.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ผาอินทร์ - ทำก้อน ระหว่าง กม.25+340 - กม.25+750 RT.,LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 9.315 ตร.ม. @ 2,227.600	=	20,750.094 บาท
2. เสাপ้าย		
2.1 เหล็กกลมขนาด Dia.1" 50.480 ม.@ 75.000	=	3,786.000 บาท
2.2 เหล็กฉากขนาด 20x20x1.2 มม. 5.400 ม.@ 25.000	=	135.000 บาท
2.3 น๊อตทางปลา 8.000 ตัว @ 5.000	=	40.000 บาท
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,495.000	=	0.000 บาท
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุด @ 953.000	=	2,859.000 บาท
5. แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 167.000	=	0.000 บาท
6. แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 47.000 ชุด @ 255.000	=	11,985.000 บาท
7. Concrete Barrier 0.000 ม. @ 2,437.000	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 79.000	=	0.000 บาท
9. ไฟกะพริบ 1.000 ดวง @ 1,614.000	=	1,614.000 บาท
10. สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 100.000	=	0.000 บาท
รวม	=	41,169.094 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย ระยะเวลาทำการ 150.000 วัน	=	5,717.929 บาท/ชุด
ราคาที่กำหนดให้	=	5,713.850 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,713.85 บาท/ชุด

ตีพิมพ์ถูกต้อง