



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วผ.) / 041

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/252/2564 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง - กะแงคี ระหว่าง กม.160+950 - กม.162+425 วงเงินงบประมาณตามแผน 20,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 19,654,068.79 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายวัฒน์นิตย์ นาชัยเวียง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายเปรม เกษร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100,
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม
0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม
0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างเพิ่มความกว้างผิวทาง จากเดิมผิวทางกว้าง 6.00 ม. ขยายเพิ่มเป็นกว้าง 12.00 ม.
งานป้องกันลาดคันทางด้วยกล่องตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 1.00 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)
งานระบบระบายน้ำ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 19,654,068.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒน์ โนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 เปรม เกษร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.6 กิตติพล ดั่งเจ้ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กิตติพล ดั่งเจ้ย

29 พฤศจิกายน 2564 16:42:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090
 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุโมงค์-กะแม็ค ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	18,800.000	3.60	60,480.00	1.2771	4.59	77,239.00
2	2. งานตัดดิน	ลบ.ม.	20,800.000	48.24	988,176.00	1.2771	61.86	1,261,999.56
3	3. งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	300.000	53.28	15,984.00	1.2771	68.04	20,413.16
4	4. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.		53.28	7,192.80	1.2771	68.04	9,185.92
5	5. งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	5,260.000	161.01	846,912.60	1.2771	205.62	1,081,592.08
6	6. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	2,280.000	218.23	497,564.40	1.2771	278.70	635,439.49
7	7. งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.		400.49	422,305.80	1.2771	1,284.11	539,326.73
8	8. งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.		1,829.43	3,759,187.95	1.2771	2,324.87	4,800,858.93
9	9. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)	ตร.ม.		85.04	693,926.40	1.2771	108.60	886,213.40
10	10. งานลาดแอสฟัลต์ไทม์คิต	ตร.ม.		31.15	555,716.00	1.2771	39.78	709,704.90
11	11. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน		2,391.11	71,733.30	1.2771	3,053.68	91,610.59
12	12. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		290.10	5,134,770.00	1.2771	370.48	6,557,614.76

กิตติพล ตังเจ็ญ

29 พฤศจิกายน 2564 16:47:03

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090
 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุโมงค์-กะแงค์ ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	8,000	1,690.96	13,527.68	1.2771	2,159.52	17,276.20
14	14. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	36,000	4,140.30	149,050.80	1.2771	5,287.57	190,352.77
15	15. งานแผ่นใยสังเคราะห์ (NON WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก > 140 กรัม/ตร.ม.)	ตร.ม.	325,000	55.27	17,962.75	1.2771	70.58	22,940.22
16	16. งานกล่องลาดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 1.00 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)	ลบ.ม.	300,000	1,712.94	513,882.00	1.2771	2,187.59	656,278.70
17	17. งานท่อพูนเพื่อระบายน้ำพร้อมแผ่นใยสังเคราะห์	ม.	300,000	746.59	223,977.00	1.2771	953.47	286,041.02
18	18. งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม.	2,980	2,742.60	7,953.54	1.2771	3,502.57	10,157.46
19	19. งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	3,100	3,229.17	10,010.42	1.2771	4,123.97	12,784.30
20	20. งานวางระบายน้ำด้านข้าง แบบที่ 2	ตร.ม.	1,715,000	321.99	552,212.85	1.2771	411.21	705,231.03

กิตติพล ตั้งเจีย

29 พฤศจิกายน 2564 16:47:03

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090
 ควบคุมแบบ 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแง้ ระยะทาง กม.160+950-กม.162+425 ดัชนีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	คาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. งานเสาเข็มไม้อูคาลิปติส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 ม.	ม.	41,994.00	1.2771	89.38	53,630.53
22	22. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	389,627.68	1.2771	38,276.42	497,593.51
23	23. งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่ง เดี่ยวสูง 9.00 ม.	ต้น	179,392.00	1.2771	25,347.88	101,391.52
24	24. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	194,364.40	1.2771	365.03	248,222.77
25	25. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เนมาจ่าย	6,397.50	1.2771	8,170.24	8,170.24
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ					172,800.00
รวมราคากลาง						19,654,068.79

กิตติพล คังเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 16:47:03

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090
ตอนควบคุม 0103 ตอน อื่นต่าง-กะแ่งคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ตัวย่อประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090
ตอนควบคุม 0103 ตอน อุโมงค์-กะแงะ ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง


(สิริกัญญา ไชยสาร)
ประธานกรรมการพิจารณา
กรรมการพิจารณา
(กิตติพล ดวงเจีย)
กรรมการพิจารณา


(ไตรภพ สนขม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนันต์ อนันประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เปรม เกษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแง้คี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแง้คี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดกลาง)

งานถางป่า

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้น

บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคูม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคูม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน

งานตัดดิน

บ.ม.

ค่างานต้น

จ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม

งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม
ค่างานต้น



= 53.280 บาท/ลบ.ม.
--- "ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคูม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแง๊ะ ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคูม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแง๊ะ ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)

งานชุดบริ

U.ม.

ค่างานต้น

.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานดินถมคันทาง

งานดินถมคันทาง	= 161.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 161.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม



= 218.230 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 218.23 บาท/ลบ.ม.

ช.ช.ช.ช.ช.ช.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานปรับระดับพื้นที่ทางด้วยหินคลุก (หลวม)

งานปรับระ

/ลบ.ม.

ค่างานต้น

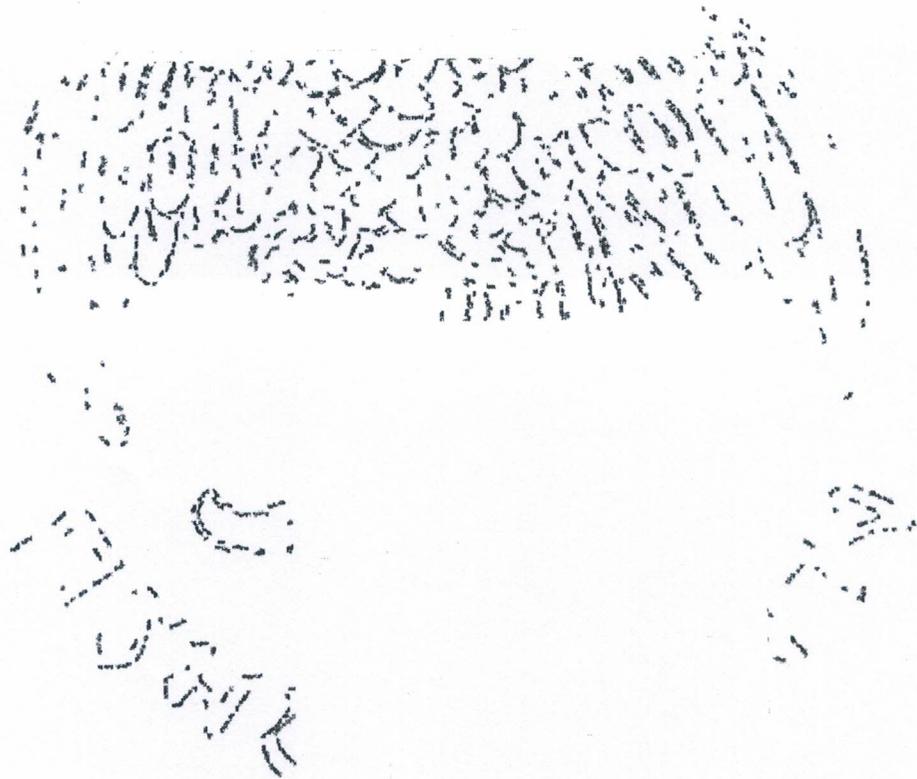
ลบ.ม.

นาย... ..

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์

งานพื้นทางหินคลุ	1,820.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	1,820.43 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

งานปรับ
Recyclir
ค่างานต้

๑.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด

งานลาดแ
ค่างานต้น

ร.ม.

ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคุ่ม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคุ่ม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต
ค่างานต้นทุน

10 บาท/ตัน

1 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.  = 290.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน) บาท/ตร.ม.

กิตติพล ด้วงเจ็ย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2

งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 = 1,690.960 บาท/ม.
ค่างานต์

พิมพ์ใบสั่งการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

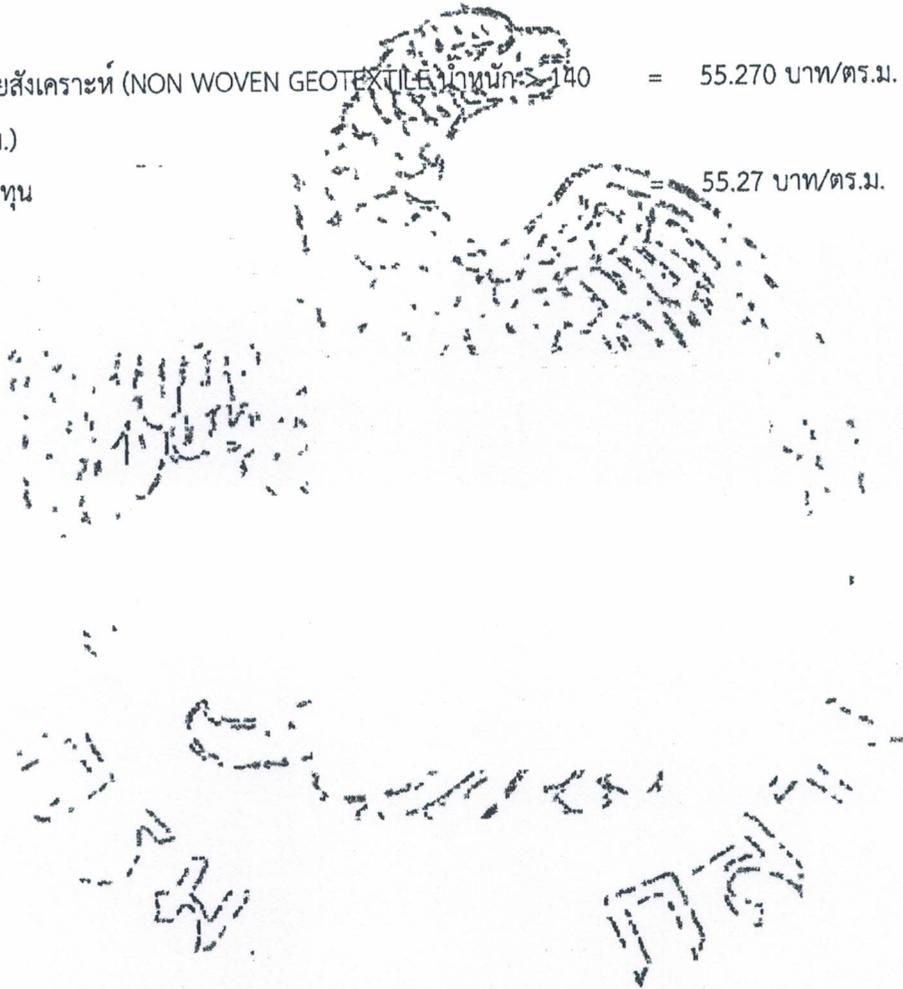
14 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 = 4,140.300 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 4,140.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานแผ่นใยสังเคราะห์ (NON WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก > 140 กรัม/ตร.ม.)

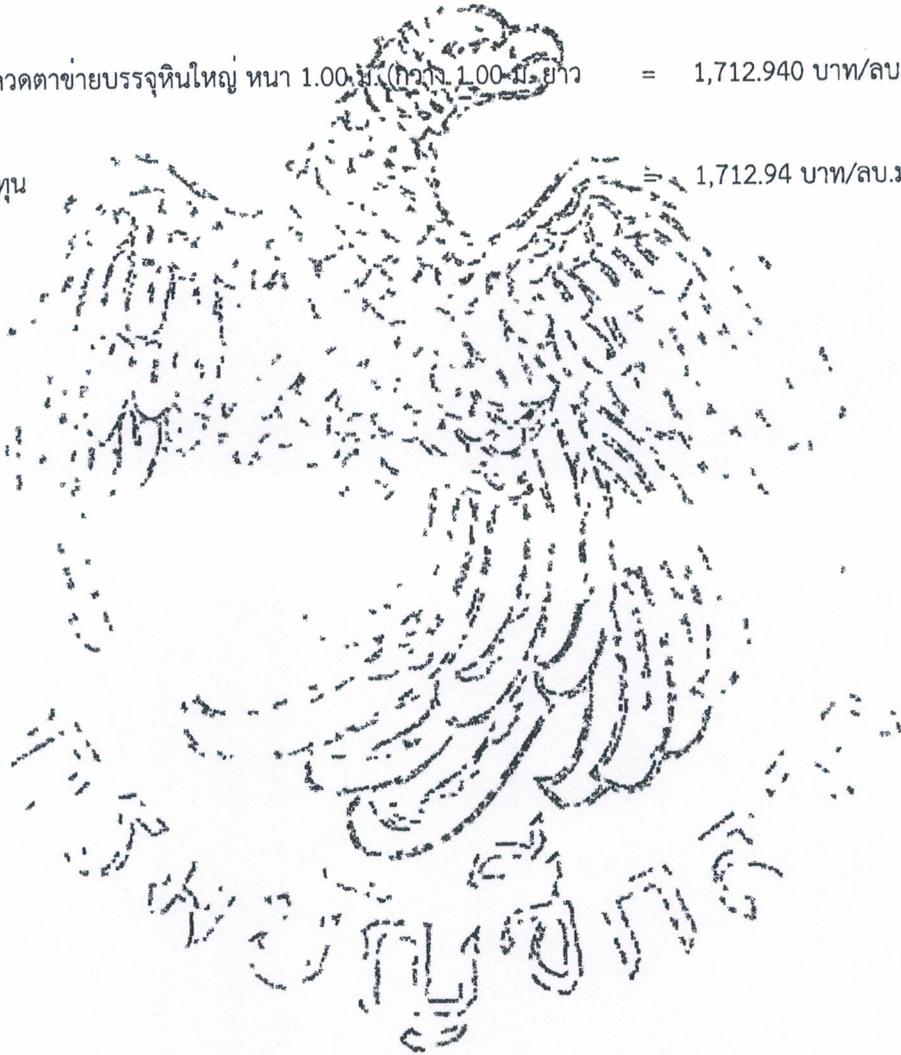
งานแผ่นใยสังเคราะห์ (NON WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก > 140 กรัม/ตร.ม.) = 55.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 55.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 1.00 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)

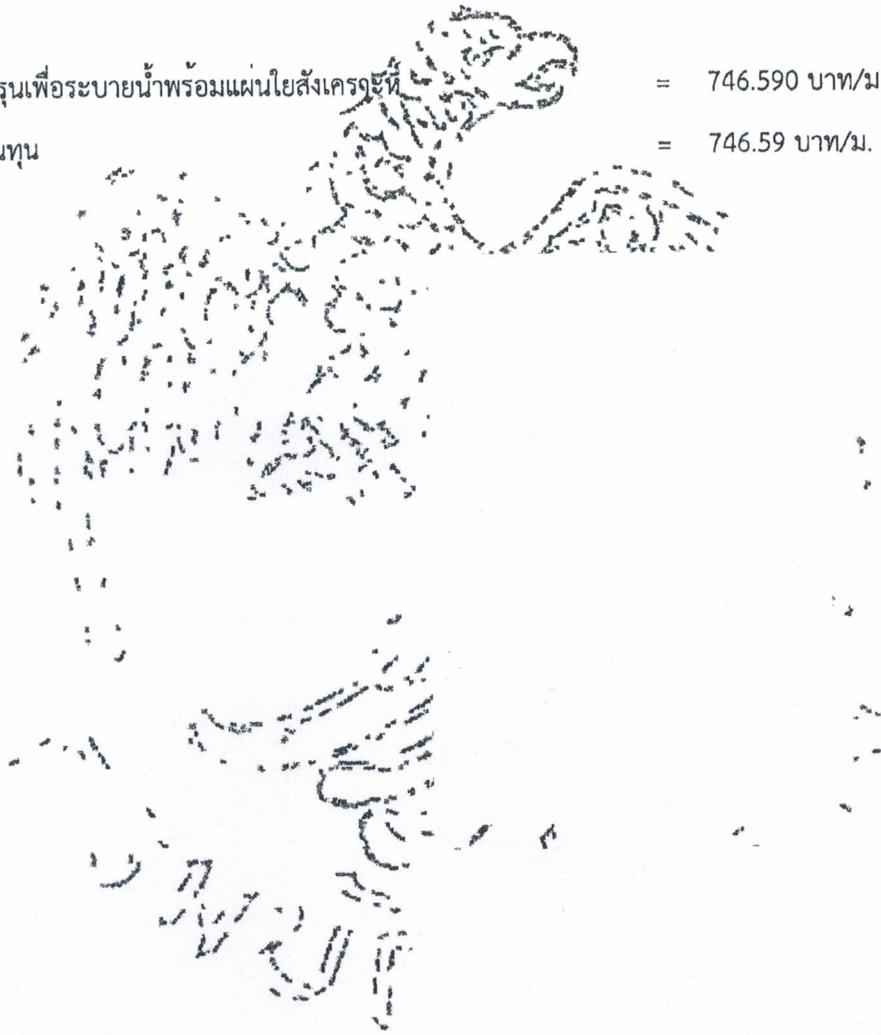
งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 1.00 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.) = 1,712.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 1,712.94 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 งานท่อพรมเพื่อระบายน้ำพร้อมแผ่นใยสังเคราะห์

งานท่อพรมเพื่อระบายน้ำพร้อมแผ่นใยสังเคราะห์ = 746.590 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 746.59 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กรมโยธาธิการ
และผังเมือง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก = 3,229.170 บาท/ลบ.ม.
แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
ค่างานต้นทุน = 3,229.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคุ่ม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคุ่ม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานวางระบายน้ำด้านข้าง แบบที่ 2

งานวางระบายน้ำด้านข้าง แบบที่ 2	=	321.990 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	321.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานเสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 ม.

งานเสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 ม. = 69.990 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 69.99 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL-250 = 29,971.360 บาท/ต้น
WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ค่างานต้นทุน = 29,971.36 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควมคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.

งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.	=	19,848.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	19,848.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

= 285.830 บาท/ตร.ม.

= 285.83 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแก้งคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแก้งคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	= 6,397.500 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	= 6,397.50 บาท/เหมาจ่าย



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุมผาง-กะแงะระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในกิ่งอำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุมผาง-กะแงะระหว่าง กม.160+950-
กม.162+425
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากท 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1.000	บาท	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกขยณณ			172,800.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสเลข-12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อมหลวง-กะแกคี ระยะทาง กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แมกสือ อำเภอ อมสือ จังหวัด ตาก งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อมหลวง-กะแกคี ระยะทาง กม.160+950-
 กม.162+425

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

กิตติพล ศวงเจ้ย

29 พฤศจิกายน 2564 16:49:49

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อู่มาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อู่มาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมปรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.5000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

กิตติพล ดวงเจีย

29 พฤศจิกายน 2564 16:50:43

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อู่ผาง-กะเน่คี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อู่ผาง-กะเน่คี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำใบ	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

กิตติพล ตวงเจ็ญ

29 พฤศจิกายน 2564 16:50:43

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะแกคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				จำนวนรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำใบ	เงินค่าจ้าง					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1919	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ้มผาง-กะเนงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ้มผาง-กะเนงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ความคุ้มครองมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมไม่รวม Factor F	รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT) Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2	
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าเสียหาย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

กิตติพล ตวงเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 16:50:43

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะเนงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0103 ตอน อุ่มผาง-กะเนงคี ระหว่าง กม.160+950-กม.162+425 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ความสูญเปล่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมปรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนข 1	Factor F ส่วนข 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

๓๑ ๖ ๐๓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม
เลขที่หนังสือ : ดอเกีย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,254,301.87 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,254,301.87 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	5.00 % ดอกเบี้ยเงิน	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
15,254,301.87	1.2771
10,000,000.00	1.3079