



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕.๒/ ๕๘๕๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข
๑๒๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.๑๒+๖๓๕ - กม.๑๔+๒๓๗
วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ
ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

กัญ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕.๒/ ๕๕๕๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข
๑๒๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.๑๒+๖๓๕ - กม.๑๔+๒๓๗
วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ
ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

อาทิตยา/ร่าง/พิมพ์

๐๒๖ /ทาน

๐๒๖ /ตรวจ



ส่วนแผนงาน
513
เลขที่รับ.....
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา 14:45 น.

บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
รับเลขที่ 90900
ลงวันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๓:๕๐ น.
ผู้รับ ทัศน

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ โทร.๓๓๕๐๗ โทร.๐-๕๕๔๑๑๐๐๕ โทรสาร ๐-๕๕๔๑๖๐๘๖
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑.๒/๑๓๕๓ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

(๑) เรียง ผส.ทล.๕

แขวงฯ อุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.๑๒+๖๓๕ - กม.๑๔+๒๓๗ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

๒๖ เรียง อ.น.ท.๕

นางสมลวรรณ พงษ์คำนี้
ผบ.ทล.๕
๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕

(๕) เรียง ผส.ทล. 5

- ได้ตรวจสอบราคากลางทั้งหมดแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติต่อไป

(๓) เรียง คุณศิริพงษ์
- เชื้อกานและดำเนินการต่อไป



(นายศรัณย์ ชุ่มกิตต์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕

(๕) เรียง ผส.ทล. 5 ตำแหน่ง ๕๕๑, ๕๕๒

- สั่ง ผบ.ทล.๕ ตรวจสอบแล้ว

๓๓๑ ๒๘๓๐๖๒๖๖ เห็นควร อนุมัติต่อไป



(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
วผ.ทล.5

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕



(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
วผ.ทล.5

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 งานวางแผน โทร.33507 โทร.0-5541-1005

ที่ สทล.5 ขท.อุดรดิตถ์ที่ 1.2/

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ 1

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.

12+635 - กม.14+237

งบประมาณ 12,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1. งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

ปริมาณงาน 40.00 ม. ๆ ละ 32.22 บาท เป็นเงิน 1,288.88 บาท

2. งาน CLEARING AND GRUBBING

ปริมาณงาน 14,768.00 ตร.ม. ๆ ละ 4.77 บาท เป็นเงิน 70,590.80 บาท

3. งาน EARTH EXCAVATION

ปริมาณงาน 4,098.00 ลบ.ม. ๆ ละ 64.32 บาท เป็นเงิน 263,606.63 บาท

4. งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ปริมาณงาน 95.00 ลบ.ม. ๆ ละ 70.76 บาท เป็นเงิน 6,722.65 บาท

5. งาน EARTH EMBANKMENT

ปริมาณงาน 1,612.00 ลบ.ม. ๆ ละ 171.42 บาท เป็นเงิน 276,330.69 บาท

6. งาน SELECTED MATERIAL "A"

ปริมาณงาน 1,415.00 ลบ.ม. ๆ ละ 391.48 บาท เป็นเงิน 553,950.76 บาท

7. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ปริมาณงาน 1,269.00 ลบ.ม. ๆ ละ 454.69 บาท เป็นเงิน 577,002.92 บาท

8. งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ปริมาณงาน 1,464.00 ลบ.ม. ๆ ละ 917.09 บาท เป็นเงิน 1,342,632.24 บาท

9. งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ปริมาณงาน 13,216.00 ตร.ม. ๆ ละ 99.57 บาท เป็นเงิน 1,316,001.91 บาท

10. งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

10.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY.)

ปริมาณงาน 88.00 ลบ.ม. ๆ ละ 70.76 บาท เป็นเงิน 6,227.30 บาท

10.2 งาน SELECTED MATERIAL "A"

ปริมาณงาน 26.00 ลบ.ม. ๆ ละ 391.48 บาท เป็นเงิน 10,178.60 บาท

10.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	26.00	ลบ.ม. ๑ ละ	454.69	บาท	เป็นเงิน 11,821.96 บาท
10.4	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)					
	ปริมาณงาน	35.00	ลบ.ม. ๑ ละ	331.21	บาท	เป็นเงิน 11,592.51 บาท
11.	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)					
	ปริมาณงาน	19,886.00	ตร.ม. ๑ ละ	40.47	บาท	เป็นเงิน 806,787.11 บาท
12.	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)					
	ปริมาณงาน	19,724.00	ตร.ม. ๑ ละ	304.66	บาท	เป็นเงิน 6,009,271.94 บาท
13.	งาน R.C. PIPE CULVERTS.DIA 0.60 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	4.00	ม. ๑ ละ	1,698.48	บาท	เป็นเงิน 6,793.95 บาท
14.	งาน R.C. PIPE CULVERTS, DIA 0.80 M, CLASS II					
	ปริมาณงาน	4.00	ม. ๑ ละ	2,841.31	บาท	เป็นเงิน 11,365.24 บาท
15.	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	2.00	ลบ.ม. ๑ ละ	2,866.35	บาท	เป็นเงิน 5,732.71 บาท
16.	งาน REINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	3.00	ลบ.ม. ๑ ละ	3,517.25	บาท	เป็นเงิน 10,551.75 บาท
17.	งาน CONCRETE CURB					
	ปริมาณงาน	22.00	ม. ๑ ละ	350.94	บาท	เป็นเงิน 7,720.68 บาท
18.	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)					
	ปริมาณงาน	9.00	ต้น ๑ ละ	12,727.65	บาท	เป็นเงิน 114,550.97 บาท
19.	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)					
	ปริมาณงาน	1.00	ต้น ๑ ละ	15,370.78	บาท	เป็นเงิน 15,370.78 บาท
20.	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)					
	ปริมาณงาน	1,005.00	ตร.ม. ๑ ละ	387.82	บาท	เป็นเงิน 389,763.05 บาท

21. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน 1.00 LS. ๆ ละ 17,108.76 บาท เป็นเงิน 17,108.76 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 11,842,964.79 บาท

(สิบเอ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายสุเทพ ศิลปชัย นายช่างโยธาอาวุโส ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายเจษฎา กันจันทร์วงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายเอกลักษณ์ สีสด นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายพัทธ์พล มณีวงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ, รอ.ขท.(บ), หพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204
ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม.
โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิษฐ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานขยายทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 11,842,964.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ ศิลปชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เอกลักษณ์ สีเสด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เจษฎา กันจันทร์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 พัทธิพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิศตที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. รายการ							
1	1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	40.000	24.47	978.80	1.3168	32.22	1,288.88
2	1.2 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	14,768.000	3.63	53,607.84	1.3168	4.77	70,590.80
3	1.3 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,098.000	48.85	200,187.30	1.3168	64.32	263,606.63
4	1.4 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	95.000	53.74	5,105.30	1.3168	70.76	6,722.65
5	1.5 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,612.000	130.18	209,850.16	1.3168	171.42	276,330.69
6	1.6 งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	1,415.000	297.30	420,679.50	1.3168	391.48	553,950.76
7	1.7 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,269.000	345.30	438,185.70	1.3168	454.69	577,002.92
8	1.8 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	1,464.000	696.46	1,019,617.44	1.3168	917.09	1,342,632.24
9	1.9 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	13,216.000	75.62	999,393.92	1.3168	99.57	1,316,001.91

พัทธ์พล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:01

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT 1.10.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	88.000	53.74	4,729.12	1.3168	70.76	6,227.30
11	1.10.2 งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	26.000	297.30	7,729.80	1.3168	391.48	10,178.60
12	1.10.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	26.000	345.30	8,977.80	1.3168	454.69	11,821.96
13	1.10.4 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	35.000	251.53	8,803.55	1.3168	331.21	11,592.51
14	1.11 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	19,886.000	30.81	612,687.66	1.3168	40.57	806,787.11
15	1.12 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	19,724.000	231.37	4,563,541.88	1.3168	304.66	6,009,271.94

พัทธ์พล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:01

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	1.13 งาน R.C. PIPE CULVERTS ขนาด DIA 0.60 ม. Class II	ม.	4.000	1,289.86	5,159.44	1.3168	1,698.48	6,793.95
17	1.14 งาน R.C. PIPE CULVERTS ขนาด DIA 0.80 ม. Class II	ม.	4.000	2,157.74	8,630.96	1.3168	2,841.31	11,365.24
18	1.15 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	2.000	2,176.76	4,353.52	1.3168	2,866.35	5,732.71
19	1.16 งาน REINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	3.000	2,671.06	8,013.18	1.3168	3,517.25	10,551.75
20	1.17 งาน CONCRETE CURB	ม.	22.000	266.51	5,863.22	1.3168	350.94	7,720.68
21	1.18 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	9.000	9,665.77	86,991.93	1.3168	12,727.88	114,550.97
22	1.19 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	1.000	11,672.83	11,672.83	1.3168	15,370.78	15,370.78

พัทธพล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	1.20 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,005.000	294.52	295,992.60	1.3168	387.82	389,763.05
24	1.21 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	12,992.68	12,992.68	1.3168	17,108.76	17,108.76
รวมราคากลาง								11,842,964.79

พัทธ์พล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุดรดิตรที่ 1/กรมทางหลวง



(เอกลักษณ์ สีสด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุเทพ ศิลปชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ไปราชการ

(เฉษฐา กันจันทร์วงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทธิพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทธิพล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณ งาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	รายการ							
1.1	1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	40.000	24.47	978.80	1.3168	32.22	1,288.88
1.2	1.2	งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	14,768.000	3.63	53,607.84	1.3168	4.77	70,590.80
1.3	1.3	งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,098.000	48.85	200,187.30	1.3168	64.32	263,606.63
1.4	1.4	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	95.000	53.74	5,105.30	1.3168	70.76	6,722.65
1.5	1.5	งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,612.000	130.18	209,850.16	1.3168	171.42	276,330.69
1.6	1.6	งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	1,415.000	297.30	420,679.50	1.3168	391.48	553,950.76
1.7	1.7	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,269.000	345.30	438,185.70	1.3168	454.69	577,002.92
1.8	1.8	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	1,464.000	696.46	1,019,617.44	1.3168	917.09	1,342,632.24
1.9	1.9	งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	13,216.000	75.62	999,393.92	1.3168	99.57	1,316,001.91
	1.10	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							
2.1	1.10.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	88.000	53.74	4,729.12	1.3168	70.76	6,227.30
2.2	1.10.2	งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	26.000	297.30	7,729.80	1.3168	391.48	10,178.60
2.3	1.10.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	26.000	345.30	8,977.80	1.3168	454.69	11,821.96
2.4	1.10.4	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	35.000	251.53	8,803.55	1.3168	331.21	11,592.51
2.5	1.11	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	19,886.000	30.81	612,687.66	1.3168	40.57	806,787.11
2.6	1.12	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	19,724.000	231.37	4,563,541.88	1.3168	304.66	6,009,271.94
2.7	1.13	งาน R.C. PIPE CULVERT ขนาด DIA 0.60 ม. Class II	ม.	4.000	1,289.86	5,159.44	1.3168	1,698.48	6,793.95
2.8	1.14	งาน R.C. PIPE CULVERT ขนาด DIA 0.80 ม. Class II	ม.	4.000	2,157.74	8,630.96	1.3168	2,841.31	11,365.24
2.9	1.15	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	2.000	2,176.76	4,353.52	1.3168	2,866.35	5,732.71
2.10	1.16	งาน REINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	3.000	2,671.06	8,013.18	1.3168	3,517.25	10,551.75
2.11	1.17	งาน CONCRETE CURB	ม.	22.000	266.51	5,863.22	1.3168	350.94	7,720.68
2.12	1.18	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	9.000	9,665.77	86,991.93	1.3168	12,727.88	114,550.97
2.13	1.19	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	1.000	11,672.83	11,672.83	1.3168	15,370.78	15,370.78
2.14	1.20	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,005.000	294.52	295,992.60	1.3168	387.82	389,763.05
2.15	1.21	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	12,992.68	12,992.68	1.3168	17,108.76	17,108.76
TOTAL									11,842,964.79

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.840 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.840×1.700 = 1.428 ลบ.ม.

ค่าหุบคอนกรีตเดิม = 200.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าหุบคอนกรีต = 0.840×200.000 = 168.000 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก(หินผุ) = 39.910×1.428 = 56.991 บาท

ขนทิ้ง 2.000 กม. = 13.860×1.428 = 19.792 บาท

รวม = 244.783 บาท

ค่างานต้นทุน $244.78 / 10.00$ = 24.47 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.2 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.630 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.3 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.060	=	27.575 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.4 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนหึ่ง 2.000 กม.	=	13.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.060×1.250	=	27.575 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.855 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 48.85×1.10	=	53.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.5 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	21.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 47.930 X 1.600	=	76.688 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	130.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.6 งาน SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	49.930 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	151.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 151.700×1.60	=	242.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	297.300 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.7 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	49.930 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.700×1.60	=	290.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	345.300 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	345.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.8 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	71.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	251.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 251.530×1.50	=	377.295 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,584.950 / 1000	=	118.907 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	46.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	45.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 377.295 + 118.907 + 21.428 + 46.590 + 86.550	=	696.460 บาท/ลบ.ม.
+ 45.690		
ค่างานต้นทุน	=	696.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.9 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	35.820 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (d)	=	2.210 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,584.950 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	39.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 35.82 + 0.00 + 39.80	=	75.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ปากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.10 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.10.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.060×1.250	=	27.575 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.855 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 48.85×1.10	=	53.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.10 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.10.2 งาน SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	49.930 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	151.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 151.700 x 1.60	=	242.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	297.300 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.300 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	71.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	251.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 251.530 * 1.500	=	377.295 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	456.445 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	456.445 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	297.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.10 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.10.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ขุด - ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	49.930 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.700 X 1.60	=	290.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	345.300 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	345.300 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	71.530 บาท/ลบ.ม.
รวม 251.530 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 251.530 x 1.50	=	377.295 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสียมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสียมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	456.445 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	456.445 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	345.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.10 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.10.4 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	71.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	251.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.11 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,578.950 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.663 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.150 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.663 + 7.150 = 30.813 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.81 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.12 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,645.620 บาท/ตัน	=	1,182.281 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.530 บาท/ลบ.ม.	=	241.632 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	123.700 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,928.143 บาท/ตัน
	=	4,627.543 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,627.54 x 0.05	=	231.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.13 งาน R.C. PIPE CULVERT ขนาด DIA 0.60 ม. Class II

ขุดดิน 1.620 ลบ.ม. @ 99.000	= 160.380 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 750.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 16.000 กม. = (40.580 X 13) + 300	= 827.540 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 827.540 / 24	= 34.480 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,289.860 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,289.86 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.14 งาน R.C. PIPE CULVERT ขนาด DIA 0.80 ม. Class II

ขุดดิน 2.230 ลบ.ม. @ 99.000	= 220.770 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,470.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 16.000 กม. = (40.580 X 13) + 300	= 827.540 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 827.540 / 18	= 45.974 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,157.744 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,157.74 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.15 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 1 - DIA. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN

CONCRETE SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS E 0.640 ลบ.ม. @ 1,735.910 = 1,110.982 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 261.640 = 183.148 บาท

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 99.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,393.130 บาท

ค่างานต้นทุน = $1,393.13 / 0.64$ = 2,176.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.16 งาน REINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 2 - DIA. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E 2.310 ลบ.ม. @ 1,735.910	=	4,009.952 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 30.730	=	1,137.010 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.900 กก. @ 31.200	=	28.080 บาท
ไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม. @ 261.640	=	627.936 บาท
ขุดดิน 3.500 ลบ.ม. @ 99.000	=	346.500 บาท
MORTAR 0.012 ลบ.ม. @ 1,723.660	=	20.683 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,170.161 บาท
ค่างานต้นทุน = $6,170.16 / 2.31$	=	2,671.06 บาท/ ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.17 งาน CONCRETE CURB

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 99.000	=	123.750 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.840 ลบ.ม. @ 1,735.910	=	1,458.164 บาท
ไม้แบบ (2) 4.140 ตร.ม. @ 261.640	=	1,083.189 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,665.103 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $2,665.10 / 10.00$	=	266.51 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.18 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

(งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ -	=	- บาท
โคม HS 250 Watts (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ -	=	- บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,530.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY OR CV 3x 10ม.ม.2 (ใช้ของใหม่) 37.000 ม.ๆละ 93.540	=	3,460.980 บาท
สายไฟฟ้า THW 1x 2.5 มม.2 (ใช้ของใหม่) 20.000 ม.ๆละ 8.720	=	174.400 บาท
ท่อ HDPE E 63 มม. ม.ๆละ 63.00	=	- บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น Precast ปิดทับ 37.000 ม.ๆละ 41.000	=	1,517.000 บาท
Groud Rod 1.000 ชุดๆละ 350.000	=	350.000 บาท
Photocell , Switch , Fuse คิด 25 % ของ -	=	- บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ท่อ RSC E 2.5 " 40x580/30	=	- บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 133.390	=	133.390 บาท
ค่าบำรุงรักษา , เปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	- บาท
= 5x150 +1,065	=	- บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,665.77 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ปากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.19 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

(งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ -	=	- บาท
โคม HS 250 Watts (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ -	=	- บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,530.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY OR CV 3x 10ม ม.2 (ใช้ของใหม่) 37.000 ม.ๆละ 144.520	=	5,347.240 บาท
สายไฟฟ้า THW 1x 2.5 มม.2 (ใช้ของใหม่) 40.000 ม.ๆละ 7.380	=	295.200 บาท
ท่อ HDPE E 63 มม. ม.ๆละ 63.00	=	- บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น Precast ปิดทับ 37.000 ม.ๆละ 41.000	=	1,517.000 บาท
Groud Rod 1.000 ชุดๆละ 350.000	=	350.000 บาท
Photocell , Switch , Fuse คิด 25 % ของ -	=	- บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ท่อ RSC E 2.5 " 40x580/30	=	- บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 133.390	=	133.390 บาท
ค่าบำรุงรักษา , เปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	5x150 +1,065
ค่างานต้นทุน	=	11,672.83 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.20 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	244.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	22.720 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)(กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.21 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ
มีนาคม 2561

1 ป้ายเตือน ตก.2 2.00 แผ่น -	=	4,450.620
2 ป้ายเตือน ตค.10 2.00 แผ่น 1,143.75	=	2,287.510
3 ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 2.00 แผ่น 3,660.01	=	7,320.020
4 ป้ายเตือน ตค.7 2.00 แผ่น 1,830.01	=	3,660.010
5 ป้ายเตือน ตก.3 2.00 แผ่น 1,372.50	=	2,745.010
6 ป้ายเตือน ตก.7 2.00 แผ่น 1,372.50	=	2,745.010
7 ป้ายบังคับ บ.3 2.00 แผ่น 1,077.67	=	2,155.340
8 ป้ายเตือน ตค.23 2.00 แผ่น 1,626.67	=	3,253.340
9 ป้ายเตือน ตค.26 2.00 แผ่น 2,745.01	=	5,490.020
10 Plastic Barrier ขนาด ก.50 x ย.100 x ส.80 ซม. - ชั้น --		
11 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.(รวมทาสี) - เมตร --		
12 ขาดัง แบบที่ 1 - ชุด --		
13 ขาดัง แบบที่ 2 - ชุด --		
14 ขาดัง แบบที่ 3 - ชุด --		
15 กรวยยาง - ชั้น --		
16 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.00 แผง 1,115.00	=	17,840.000
17 แผงตั้งพร้อมเสาลเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 270 ชุด 171.43	=	46,285.020
18 Concrete Barrier - เมตร 230.00 -		
19 สัญญาณธง 2.00 ชุด 76.00	=	152.000
20 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง 1,538.00	=	3,076.000

พัทธ์พล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 17:14:11

หน้า 24 จาก 25

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.21 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

21	แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.00 ชุด 1,962.60	=	3,925.200
22	สีตีเส้น Cool Paint - ตร.ม. - -		
23	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย(คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง) - วัน - -		
24	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง) - คน - -		
	รวมทั้งสิ้น	=	105,385.100
	ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 135วัน	=	12,992.68 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237

ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.5833	5.5000	26.9173	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	5.5000	22.1017	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	5.5000	16.6281	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	5.5000	13.5457	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	5.0000	12.8270	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	5.0000	12.3059	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	5.0000	11.7106	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	4.5000	11.1457	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243
80.00	6.0234	0.2708	4.5000	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
240.00	3.8617	0.0833	3.5000	7.4450	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	7.3356	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	7.2346	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	7.1411	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	7.0543	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	6.9735	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	6.8980	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	6.8570	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749
400.00	3.1486	0.0208	3.5000	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	3.5000	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	3.5000	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควนคูม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237

ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

พัทธพล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:17

หน้า 5 จาก 5

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,993,746.13 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,993,746.13 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
8,993,746.13	1.3168
5,000,000.00	1.3580

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร					
สาย	1204					
ตอน	บึงหลัก - ฟากคลองตรอน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรดิตถ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.35	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อคสล.	ตัน	0.00	16.00	40.58	0.00	0.00	40.58	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	0.00	2.00	13.86	0.00	0.00	13.86	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	ตัน	0.00	458.00	703.95	80.00	0.00	783.95	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,850.00	458.00	703.95	25.00	0.00	29,578.95	ต.ค. 2564	
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	458.00	703.95	35.00	0.00	23,645.62	ต.ค. 2564	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,503.74	20.00	31.21	50.00	0.00	2,584.95	ต.ค. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

สาย 1204

ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรดิตถ์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 29.35 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ดีปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,503.74	20.00	31.21	50.00	0.00	2,584.95	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	น้ำ	ลบ.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2564		
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	30,420.00	458.00	703.95	80.00	0.00	31,203.95	ต.ค. 2564	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,500.00	458.00	703.95	80.00	3,300.00	29,583.95	ต.ค. 2564	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,700.00	458.00	703.95	80.00	3,300.00	29,783.95	ต.ค. 2564	

พัทธพล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:23

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง
กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

สาย 1204

ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรดิตถ์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 29.35 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	458.00	703.95	80.00	4,100.00	30,783.95	ต.ค. 2564	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,733.33	458.00	703.95	80.00	4,100.00	31,617.28	ต.ค. 2564	
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	33.00	71.53	0.00	0.00	431.53	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
14	หินHotmix	ลบ.ม.	255.00	33.00	71.53	0.00	0.00	326.53	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
15	หินคลุก	ลบ.ม.	180.00	33.00	71.53	0.00	0.00	251.53	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
16	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	14.00	49.93	0.00	0.00	149.93	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

พัทธพล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง
กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

สาย	1204
ตอน	บึงหลัก - ฟากคลองตรอน
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรดิตถ์
เขตफलตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	29.35 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	70.00	14.00	49.93	0.00	0.00	119.93	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
18	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	14.00	31.01	0.00	0.00	281.01	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
19	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	10.00	3.00	16.38	0.00	0.00	26.38	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเมืองเจริญ	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						บริเวณใกล้เคียง	25 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
3	ทอคอน.	ตัน			X				บ.เจเจพี คอนกรีต จำกัด	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
4	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	X						บริเวณใกล้เคียง	25 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
5	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	ตัน			X				กรุงเทพฯ	25 พฤศจิกายน 2564	จ.กรุงเทพฯ
6	น้ำ	ลบ.ม.	X						บริเวณใกล้เคียง	25 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินปรกรณ์	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
8	หินHotmix	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินปรกรณ์	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์

พัทธพล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:31

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บีงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินปกรณ	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
10	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังวังแดง	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
11	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังวังแดง	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตถ์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	8	-	-	-			

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตารางเมตร คิดเป็นเงินค่าจ้าง 421,571.15 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม
 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตารางเมตร/คัน/ทิศทาง/ปี/กม. 19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตารางเมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตารางเมตร/คัน/ทิศทาง/ปี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตารางเมตร/ปี/วัน/คัน/ทิศทางจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตารางเมตร/ปี โดยจัดซื้อที่ดิน/ทำนบกั้นน้ำ/ทำนบกั้นดิน/ทำนบกั้นทราย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตารางเมตร/โครงการ/ปีงบประมาณ 2565

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 เมตร โดยวิธีตัดหญ้า/ ฝักขยายทางจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตารางเมตร/ปี/กิโลเมตร/กม.ละ 1.54 บาท/ตัน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+635 - กม.14+237 ปริมาณงาน 19,724.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานขยายทางจราจร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74

พัทธพล มณีวงศ์

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค้	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	งานลาดยางไพรม์ไค้	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคไค้	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์ไค้	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56

พัชพล มณีวงศ์

27 พฤศจิกายน 2564 16:04:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควนคูม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควนคูม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74