



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘

ที่ สทล.๕.๒/ ๕๖๑๕

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข
๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ -
กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

Amy

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔ ผู้ส่ง Amy



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘

ที่ สทล.๕/๒/ ๕๕๖๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข
๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ -
กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

Am

อาทิตยา/ร่าง/พิมพ์

/ทาน

/ตรวจ



ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ 536
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา 14:30 น.

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ เขตสุพรรณบุรี
รับเลขที่ 90906
ลงวันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖:๐๓ น.
ผู้รับ Horan

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ โทร.๓๓๕๐๗ โทร.๐-๕๕๔๑๑๐๕ โทรสาร ๐-๕๕๔๑๖๐๘๖
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑.๒/๑๗๒๑ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

แขวงฯ อุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

๒๕๖๕ ผส.ทล.๕

นางอมลวรรณ พงษ์คำวี
ผบ.ทล.๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕

(๕) เรียน ผส.ทล.๕

- ได้ตรวจสอบราคากลาง ตาม (๑) แล้ว
เห็นควรพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นายศรัณย์ ชุ่มกลัด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕

(๗) เรียน คุณ ศรัณย์

- เหมืองทราบและดำเนินการต่อไป

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
ผบ.ทล.๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕

(๘) เรียน ผส.ทล.๕ ผ่าน รก.วส.ทล.๕.๒

- ส่วนแผนงานได้ตรวจ สอบแล้ว
ตาม (๑) เสนอแล้ว เห็นควร อนุมัติต่อไป

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
ผบ.ทล.๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.5 ขท.อุดรดิตต์ที่ 1.2/

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 1

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

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 1246 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองกวาง – แสนขัน ตอน 1 ระหว่าง

กม.16+547 – กม.17+616.100

งบประมาณ 13,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1. งาน REMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERT DIA. 0.60 M,
ปริมาณงาน 29.00 ม. ๆ ละ 277.66 บาท เป็นเงิน 8,052.30 บาท
2. งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH
ปริมาณงาน 3,400.00 ตร.ม. ๆ ละ 16.29 บาท เป็นเงิน 55,386.24 บาท
3. งาน CLEARING AND GRUBBING
ปริมาณงาน 10,609.00 ตร.ม. ๆ ละ 4.76 บาท เป็นเงิน 50,510.59 บาท
4. งาน EARTH EXCAVATION
ปริมาณงาน 3,466.00 ลบ.ม. ๆ ละ 68.20 บาท เป็นเงิน 236,392.29 บาท
5. งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
ปริมาณงาน 193.00 ลบ.ม. ๆ ละ 75.02 บาท เป็นเงิน 14,479.53 บาท
6. งาน EARTH EMBANKMENT
ปริมาณงาน 926.00 ลบ.ม. ๆ ละ 170.74 บาท เป็นเงิน 158,109.02 บาท
7. งาน SELECTED MATERIAL "A"
ปริมาณงาน 1,040.00 ลบ.ม. ๆ ละ 469.36 บาท เป็นเงิน 488,143.94 บาท
8. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE
ปริมาณงาน 939.00 ลบ.ม. ๆ ละ 481.48 บาท เป็นเงิน 452,117.57 บาท
9. งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
ปริมาณงาน 1,089.00 ลบ.ม. ๆ ละ 797.47 บาท เป็นเงิน 868,454.66 บาท
10. งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH
ปริมาณงาน 8,902.00 ตร.ม. ๆ ละ 99.93 บาท เป็นเงิน 889,584.01 บาท
11. งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT
11.1งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)
ปริมาณงาน 12.00 ลบ.ม. ๆ ละ 75.02 บาท เป็นเงิน 900.28 บาท

11.2งาน SELECTED MATERIAL "A"						
ปริมาณงาน	3.00	ลบ.ม. ๆ ละ	469.36	บาท	เป็นเงิน	1,408.10 บาท
11.3งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE						
ปริมาณงาน	3.00	ลบ.ม. ๆ ละ	481.48	บาท	เป็นเงิน	1,444.46 บาท
11.4งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)						
ปริมาณงาน	6.00	ลบ.ม. ๆ ละ	251.78	บาท	เป็นเงิน	1,510.72 บาท
12. งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)						
ปริมาณงาน	13,882.00	ตร.ม. ๆ ละ	40.42	บาท	เป็นเงิน	561,159.19 บาท
13. งาน TACK COAT (ผิวจราจรใหม่)						
ปริมาณงาน	13,775.00	ตร.ม. ๆ ละ	12.21	บาท	เป็นเงิน	168,206.46 บาท
14. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)						
ปริมาณงาน	13,775.00	ตร.ม. ๆ ละ	292.88	บาท	เป็นเงิน	4,034,425.85 บาท
15. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)						
ปริมาณงาน	13,668.00	ตร.ม. ๆ ละ	292.38	บาท	เป็นเงิน	3,996,275.42 บาท
16. งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II						
ปริมาณงาน	8.00	ม. ๆ ละ	1,724.93	บาท	เป็นเงิน	13,799.50 บาท
17. งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II						
ปริมาณงาน	37.00	ม. ๆ ละ	3,924.97	บาท	เป็นเงิน	145,224.11 บาท
18. งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)						
ปริมาณงาน	4.00	ลบ.ม. ๆ ละ	2,835.10	บาท	เป็นเงิน	11,340.40 บาท
19. งาน REINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)						
ปริมาณงาน	5.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,483.92	บาท	เป็นเงิน	17,419.62 บาท
20. งาน RELOCATION STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE AT STA. 17+135.LT.						
ปริมาณงาน	1.00	แท่ง ๆ ละ	32,319.54	บาท	เป็นเงิน	32,319.54 บาท
21. งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)						
ปริมาณงาน	3.00	ต้น ๆ ละ	12,368.00	บาท	เป็นเงิน	37,104.02 บาท

22. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)
 ปริมาณงาน 534.00 ตร.ม. ๆ ละ 386.37 บาท เป็นเงิน 206,322.18 บาท
23. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION
 ปริมาณงาน 1.00 LS, ๆ ละ 15,156.22 บาท เป็นเงิน 15,156.22 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12,465,246.22 บาท

(สิบสองล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบบาทยี่สิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายสุเทพ ศิลปชัย นายช่างโยธาอาวุโส ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง
นายพิรุฑ นันตะสุข นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง
นายเอกลักษณ์ สีสด นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง
นาย อัครายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๕๗ -
 กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิษฐ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 12,465,246.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ ศิลปชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เอกลักษณ์ สีเส็ด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พีรยุทธ นันตะสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.4 อัครายุทธ สายสูง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๑ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖, ตอนควบคุม ๐๑๐๐, ตอน ทนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑
ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. รายการ							
1 /	1.1 งานREMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERT DIA. 0.60 M.	เมตร	29,000	211.70	6,139.30	1.3116	277.66	8,052.30
2 /	1.2 งานMILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH,	ตร.ม.	3,400,000	12.42	42,228.00	1.3116	16.29	55,386.24
3 /	1.3 งานCLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	10,609,000	3.63	38,510.67	1.3116	4.76	50,510.59
4 /	1.4 งานEARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,466,000	52.00	180,232.00	1.3116	68.20	236,392.29
5 /	1.5 งานUNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION,	ลบ.ม.	193,000	57.20	11,039.60	1.3116	75.02	14,479.53
6 /	1.6 งานEARTH EMBANKMENT,	ลบ.ม.	926,000	130.18	120,546.68	1.3116	170.74	158,109.02
7 /	1.7 งานSELECTED MATERIAL "A",	ลบ.ม.	1,040,000	357.86	372,174.40	1.3116	469.36	488,143.94
8 /	1.8 งานSOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	939,000	367.10	344,706.90	1.3116	481.48	452,117.57
9 /	1.9 งานCEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE,	ลบ.ม.	1,089,000	608.02	662,133.78	1.3116	797.47	868,454.66

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:17:30

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน นองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑
ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดีตติ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 งานPAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM DEPTH	ตร.ม.	8,902.000	76.19	678,243.38	1.3116	99.93	889,584.01
11	1.11 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	12.000	57.20	686.40	1.3116	75.02	900.28
12	1.11.1 งานSOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	3.000	357.86	1,073.58	1.3116	469.36	1,408.10
13	1.11.2 งานSELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	3.000	367.10	1,101.30	1.3116	481.48	1,444.46
14	1.11.3 งานSOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	6.000	191.97	1,151.82	1.3116	251.78	1,510.72
15	1.11.4 งานCRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ตร.ม.	13,882.000	30.82	427,843.24	1.3116	40.42	561,159.19
16	1.12 งานPRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	13,775.000	9.31	128,245.25	1.3116	12.21	168,206.46
17	1.13 งานTACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม.	13,775.000	223.30	3,075,957.50	1.3116	292.88	4,034,425.85
	1.14 งานASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK (ON PRIME COAT)							

อัตรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:17:30

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองขาว - แสนชั้น ตอน ๑

ระหว่าง กม.๑๖+๕๕๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	1.15 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	13,668.000	222.92	3,046,870.56	1.3116	292.38	3,996,275.42
19	1.16 งาน R.C. PIPE, CULVERTS DIA 0.60 M, CLASS II	ม.	8.000	1,315.14	10,521.12	1.3116	1,724.93	13,799.50
20	1.17 งาน R.C. PIPE, CULVERTS DIA 1.00 M, CLASS II	ม.	37.000	2,992.51	110,722.87	1.3116	3,924.97	145,224.11
21	1.18 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	4.000	2,161.56	8,646.24	1.3116	2,835.10	11,340.40
22	1.19 งาน REINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	5.000	2,656.24	13,281.20	1.3116	3,483.92	17,419.62
23	1.20 งาน RELOCATION STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE AT STA. 17+135 LT.	แท่ง	1.000	24,641.31	24,641.31	1.3116	32,319.54	32,319.54
24	1.21 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	3.000	9,429.71	28,289.13	1.3116	12,368.00	37,104.02

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:17:30

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทนองกว้าง - แสนชั้น ตอน ๑
 ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	1.22 งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	534.000	294.58	157,305.72	1.3116	386.37	206,322.18
26	1.23 งานTRAFFIC MANAGEMENT, DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	11,555.52	11,555.52	1.3116	15,156.22	15,156.22
รวมราคากลาง								12,465,246.22

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:17:30

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เอกลักษณ์ สีสด)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุเทพ ศิลปชัย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชุทธิ์ นันตะสูข)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อัครายุทธ สายสูง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อัครายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทองกวาง - แส
 ชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	รายการ							
1.1	1.1	งานREMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERT DIA. 0.60 M.	เมตร	29.000	211.70	6,139.30	1.3116	277.66	8,052.30
1.2	1.2	งานMILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ตร.ม.	3,400.000	12.42	42,228.00	1.3116	16.29	55,386.24
1.3	1.3	งานCLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	10,609.000	3.63	38,510.67	1.3116	4.76	50,510.59
1.4	1.4	งานEARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,466.000	52.00	180,232.00	1.3116	68.20	236,392.29
1.5	1.5	งานUNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	193.000	57.20	11,039.60	1.3116	75.02	14,479.53
1.6	1.6	งานEARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	926.000	130.18	120,546.68	1.3116	170.74	158,109.02
1.7	1.7	งานSELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	1,040.000	357.86	372,174.40	1.3116	469.36	488,143.94
1.8	1.8	งานSOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	939.000	367.10	344,706.90	1.3116	481.48	452,117.57
1.9	1.9	งานCEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	1,089.000	608.02	662,133.78	1.3116	797.47	868,454.66
1.10	1.10	งานPAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	8,902.000	76.19	678,243.38	1.3116	99.93	889,584.01
	1.11	งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							
2.1	1.11.1	งานSOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	12.000	57.20	686.40	1.3116	75.02	900.28
2.2	1.11.2	งานSELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	3.000	357.86	1,073.58	1.3116	469.36	1,408.10
2.3	1.11.3	งานSOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	3.000	367.10	1,101.30	1.3116	481.48	1,444.46
2.4	1.11.4	งานCRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	6.000	191.97	1,151.82	1.3116	251.78	1,510.72
2.5	1.12	งานPRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	13,882.000	30.82	427,843.24	1.3116	40.42	561,159.19
2.6	1.13	งานTACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม.	13,775.000	9.31	128,245.25	1.3116	12.21	168,206.46
2.7	1.14	งานASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	13,775.000	223.30	3,075,957.50	1.3116	292.88	4,034,425.85
2.8	1.15	งานASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	13,668.000	222.92	3,046,870.56	1.3116	292.38	3,996,275.42
2.9	1.16	งานR.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II	ม.	8.000	1,315.14	10,521.12	1.3116	1,724.93	13,799.50
2.10	1.17	งานR.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ม.	37.000	2,992.51	110,722.87	1.3116	3,924.97	145,224.11
2.11	1.18	งานPLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	4.000	2,161.56	8,646.24	1.3116	2,835.10	11,340.40
2.12	1.19	งานREINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	5.000	2,656.24	13,281.20	1.3116	3,483.92	17,419.62
2.13	1.20	งานRELOCATION STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLA	แท่ง	1.000	24,641.31	24,641.31	1.3116	32,319.54	32,319.54
2.14	1.21	งานRELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUN	ต้น	3.000	9,429.71	28,289.13	1.3116	12,368.00	37,104.02
2.15	1.22	งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	534.000	294.58	157,305.72	1.3116	386.37	206,322.18
2.16	1.23	งานTRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	11,555.52	11,555.52	1.3116	15,156.22	15,156.22
TOTAL									12,465,246.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.1 งานREMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERT DIA. 0.60 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน
ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.958 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.958 ลบ.ม. @ 99.000 = 193.842 บาท/ม.

*กองเก็บท่อเดิมที่หมวดทางหลวงทองแสนชั้น

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 2.520 กม. = (9.900 X 13) + 300 = 428.700 บาท/เทียว

เฉลี่ย = 428.700 / 24 = 17.862 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 193.84 + 17.86 = 211.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.2 งานMILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งาน Milling หนา 5 ซม.	= 12.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.42 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.3 งานCLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ กลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.630 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองขาว - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.4 งานEARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 3.000 กม.	=	16.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	24.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 24.580 X 1.250	=	30.725 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.00 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.5 งานUNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	24.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 24.580 X 1.250	=	30.725 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	52.005 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้		
10%		
ค่างานต้นทุน = 52.00 X 1.10	=	57.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.6 งานEARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด ขน)	=	21.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 47.930×1.600	=	76.688 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได	=	8.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	130.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.7 งานSELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	87.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	189.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 189.550 X 1.600	=	303.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	357.860 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก		
ค่าวัสดุปากโม (รวมค่าตัก)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	11.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	191.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 191.970 X 1.500	=	287.955 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	367.105 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	357.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.8 งานSOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	87.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	219.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 219.550×1.600	=	351.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	405.860 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	11.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	191.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 191.970×1.500	=	287.955 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	367.105 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	367.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.9 งานCEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

Case 1 : กรณีติดตั้งเครื่องผสม (Plant)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	11.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	191.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 191.970×1.500	=	287.955 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,604.830 / 1000	=	119.822 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000	=	21.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	46.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	45.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	608.027 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ	=	ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

Case 2 : กรณีใช้เครื่อง In-Place Recycling ทำการผสมวัสดุ (MIX IN PLACE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) 180.000	=	ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	11.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	191.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 191.970×1.500	=	287.955 ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2,604.830	=	119.822 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.(ไม่เกิน300 กม.)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	178.700 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.550 ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.9 งานCEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	45.690 ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	718.717 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วิธีCase 1 : กรณีติดตั้งเครื่องผสม (Plant)		
ค่างานต้นทุน	=	608.02 บาท/ลบ.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.10 งานPAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	35.820 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (gd)	=	2.280 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X gd X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.400 % X gd X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,604.830 บาท/ตัน	=	40.370 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	76.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.11 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.11.1 งานSOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 3.000 กม.	=	16.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	24.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 24.580 X 1.250	=	30.725 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	52.005 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 52.00 X 1.10	=	57.20 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.11 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.11.2 งานSELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	87.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	189.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 189.550 X 1.600	=	303.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	357.860 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	357.860 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัก)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	11.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	191.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 191.970 X 1.500	=	287.955 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	367.105 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	367.105 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	357.86 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.11 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.11.3 งานSOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	87.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	219.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 219.550 X 1.600	=	351.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	405.860 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	405.860 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัก)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	11.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	191.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 191.970 x 1.500	=	287.955 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	367.105 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	367.105 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุหินคลุก	=	367.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.11 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.11.4 งานCRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	= 11.970 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 191.97 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.12 งานPRIME COAT (MC-70,EAP)

ค้ำยง 0.8 ลิตร @ (29,588.190 บาท/ตัน)	=	23.670 บาท/ตร.ม.
ค้ำดำเนินการ + ค้ำเชื่อมราคา	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค้ำใช้จ้ำยรวม	=	30.820 บาท/ตร.ม.
ค้ำงานต้นทุน	=	30.82 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.13 งานTACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่ายาง 0.10 ลิตร @ (23,888.190 บาท/ตัน)	= 2.388 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	= 6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 9.318 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 9.31 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.14 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 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)		
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 23,654.860 บาท/ตัน	=	1,159.088 บาท/ตัน
ค่างานหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 266.970 บาท/ลบ.ม.	=	197.557 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + 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	=	1,860.875 บาท/ตัน
	=	4,466.100 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,466.10 X 0.05	=	223.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองแกว - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.15 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK 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 @ 23,654.860 บาท/ตัน	=	1,182.743 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 266.970 บาท/ลบ.ม.	=	197.557 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.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,857.707 บาท/ตัน
	=	4,458.496 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,458.49 X 0.05	=	222.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๕๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.16 งานR.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II

ขุดดิน 1.620 ลบ.ม. @ 99.000	= 160.380 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 750.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 35.000 กม. = (87.260 X 13) + 300	= 1,434.380 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,434.380 / 24	= 59.765 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,315.145 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,315.14 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.17 งานR.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II

ชุดดิน 2.920 ลบ.ม. @ 99.000	=	289.080 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,050.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 35.000 กม. = (87.260 X 13) + 300	=	1,434.380 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,434.380 / 10	=	143.438 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,992.518 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,992.51 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.18 งานPLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 1 DAI. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS E 0.64 ลบ.ม. @ 1,720.690 = 1,101.240 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 261.670 = 183.160 บาท

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @ 99.000 = 99.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,383.400 บาท

ค่างานต้นทุน = $1,383.40 / 0.64$ = 2,161.56 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.19 งานREINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 2 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E 2.31 ลบ.ม. @ 1,720.690	=	3,974.790 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 30.740	=	1,137.290 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 31,213.190 (บาท/ตัน) / 1,000	=	28.090 บาท
ไม้แบบ (1) 2.40 ตร.ม. @ 261.670	=	628.000 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 99.000	=	346.500 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,772.440	=	21.260 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,135.930 บาท
ค่างานต้นทุน 6,135.93 / 2.31	=	2,656.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.20 งานRELOCATION STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE AT STA.

17+135 LT.

ชุดเสาและป้าย (ใช้ของเดิม)

ค่ารื้อถอนป้าย

ค่าเช่ารถเครน 1 วัน @ 2,063.000 = 2,063.000 บาท

แรงงาน 2 คน @ 300.000 = 600.000 บาท

ค่าติดตั้งป้าย

ค่าเช่ารถเครน 1 วัน @ 2,063.000 = 2,063.000 บาท

แรงงาน 2 คน @ 300.000 = 600.000 บาท

รวมค่ารื้อถอนและติดตั้งกลับ = 5,326.000 บาท

เฉลี่ยค่ารื้อถอนและติดตั้งกลับต่อแห่ง = 5,326.000 บาท/แห่ง

ค่าทูปคอนกรีตฐานรากเดิม ฐานราก Type "A"

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของฐานรากที่ต้องทูปทิ้ง = 3.480 ลบ.ม.

ค่าทูปคอนกรีต 3.480 ลบ.ม. @ 200 = 696.000 บาท

ส่วนขยายตัว 3.480 X 1.700 = 5.916 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก = 39.910 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 3.000 กม. = 16.380 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าขนทิ้ง = 56.290 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนคอนกรีตที่ทูปแล้วไปทิ้ง 5.916 X 56.290 = 333.011

ค่าทูปคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = 1,029.011 บาท/แห่ง

ฐานราก Type "A" (ใช้ของใหม่)

FOUNDATION TYPE "A" AT SIDE SLOPE

ขุดดิน & ถมกลับ 12.97 ลบ.ม. @ 99.000 = 1,284.030 บาท

ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.15 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองขาว - แสขันธ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.20 งานRELOCATION STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE AT STA.

17+135 LT.

คอนกรีตหยาบ 0.30 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
คอนกรีต CLASS D 3.48 ลบ.ม. @ 1,847.730	= 6,430.100 บาท
ไม้แบบ (1) 10.40 ตร.ม. @ 261.670	= 2,721.360 บาท
เหล็กเสริม 205.05 กก. @ 29.240	= 5,996.310 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.12 กก. @ 31.210	= 159.810 บาท
แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู) 17.97 กก. @ 19.000	= 341.430 บาท
(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT) 0.000	= 0.000 บาท
ANCHORE BOLT, M36 8 ชุด @ 150.000	= 1,200.000 บาท
ท่อ PVC Dia. 50 มม. 2 ม. @ 76.630	= 153.260 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก Type "A"	= 18,286.300 บาท
ค่างานต้นทุน	= 24,641.31 บาท/แห่ง ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.21 งานRELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT

9.00 M.)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ -	=	0.000 บาท
โคม HS 250 Watts (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ -	=	0.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,520.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3x 10ม ม.2 (ใช้ของใหม่) 35.00 ม.ๆละ 93.54	=	3,273.900 บาท
สายไฟฟ้า THW 1x 2.5 มม.2 (ใช้ของใหม่) 20.00 ม.ๆละ 9.12	=	182.420 บาท
ท่อ HDPE E 63 มม. ม.ๆละ 63.00	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น Precast ปิดทับ 35.00 ม.ๆละ 42.00	=	1,470.000 บาท
Groud Rod 1.00 ชุดๆละ 350.00	=	350.000 บาท
Photocell , Switch , Fuse คิด 25 % ของ -	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ท่อ RSC E 2.5 " 40x580/30	=	0.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.00 ชุดๆละ 133.39	=	133.390 บาท
ค่าบำรุงรักษา , เปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,429.71 บาท/ต้น ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.22 งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม.	=	244.860 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม.	=	22.720 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น) 1.00 ตร.ม.	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.58 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.23 งานTRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

1 ป้ายเตือน ตค.2 2.00 แผ่น 2,225.31	=	4,450.630 บาท
2 ป้ายเตือน ตค.10 2.00 แผ่น 1,143.75	=	2,287.510 บาท
3 ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 2.00 แผ่น 3,660.01	=	7,320.020 บาท
4 ป้ายเตือน ตค.7 2.00 แผ่น 1,830.01	=	3,660.010 บาท
5 ป้ายเตือน ตค.3 2.00 แผ่น 1,372.50 2.00 แผ่น 1,372.50	=	2,745.010 บาท
6 ป้ายเตือน ตค.7 2.00 แผ่น 1,372.50	=	2,745.010 บาท
7 ป้ายบังคับ บ.3 2.00 แผ่น 1,077.67	=	2,155.340 บาท
8 ป้ายเตือน ตค.23 2.00 แผ่น 1,626.67	=	3,253.340 บาท
9 ป้ายเตือน ตค.26 2.00 แผ่น 2,745.01	=	5,490.020 บาท
10 Plastic Barrier ขนาด ก.50 x ส.80 ซม. - ขึ้น	=	0.000 บาท
11 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. (รวมทาสี) - ม.	=	0.000 บาท
12 ขาดั่ง แบบที่ 1 - ชุด	=	0.000 บาท
13 ขาดั่ง แบบที่ 2 - ชุด	=	0.000 บาท
14 ขาดั่ง แบบที่ 3 - ชุด	=	0.000 บาท
15 กรวยยาง - ขึ้น	=	0.000 บาท
16 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.00 แผง 1,115.00	=	17,840.000 บาท
17 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 202.00 ชุด 171.43	=	34,628.050 บาท
18 Concrete Barrier - เมตร 230.00	=	0.000 บาท
19 สัญญาณธง 2.00 ชุด 76.00	=	152.000 บาท
20 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง 1,538.00	=	3,067.000 บาท
21 แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.00 ชุด 1,962.60	=	3,925.200 บาท

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:20:06

หน้า 28 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทนองกว้าง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.23 งานTRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

22 สีตีเส้น Cool Paint - ตร.ม.	=	0.000 บาท
23 ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย(คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง) - วัน	=	0.000 บาท
24 ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง) - คน	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 93,728.140 บาท		
ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 135.00 วัน	=	11,555.52 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 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 (%)				รวมในรูปแบบ 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖+๕๕๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 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
	ค่าอำนาจการ	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,503,847.47 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,503,847.47 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	13,000,000.00 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
9,503,847.47	1.3116
5,000,000.00	1.3580

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร					
สาย	1246					
ตอน	หนองกวาง - แสนขัน ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	0.00	3.00	16.38	0.00	0.00	16.38	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินHotmix	ลบ.ม.	255.00	4.00	11.97	0.00	0.00	266.97	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	180.00	4.00	11.97	0.00	0.00	191.97	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	25.00	87.78	0.00	0.00	187.78	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	70.00	25.00	87.78	0.00	0.00	157.78	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	464.00	713.19	35.00	0.00	23,654.86	ต.ค. 2564	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,503.74	33.00	51.09	50.00	0.00	2,604.83	ต.ค. 2564	

อัตรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:22:16

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร					
สาย	1246					
ตอน	หนองกวาง - แสนชั้น ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,503.74	33.00	51.09	50.00	0.00	2,604.83	ต.ค. 2564	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,850.00	464.00	713.19	25.00	0.00	29,588.19	ต.ค. 2564	
9	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	464.00	713.19	25.00	0.00	23,888.19	ต.ค. 2564	
10	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	10.00	3.00	16.38	0.00	0.00	26.38	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	34.00	73.67	0.00	0.00	323.67	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	4.00	11.97	0.00	0.00	371.97	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

อัครราษฎร์ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:22:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง -
แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

สาย	1246					
ตอน	หนองกวาง - แสนชั้น ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรดิตถ์	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
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,733.33	464.00	713.19	80.00	4,100.00	31,626.52	ต.ค. 2564	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	464.00	713.19	80.00	4,100.00	30,793.19	ต.ค. 2564	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,700.00	464.00	713.19	80.00	3,300.00	29,793.19	ต.ค. 2564	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,500.00	464.00	713.19	80.00	3,300.00	29,593.19	ต.ค. 2564	

อัครายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:22:16

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร					
สาย	1246					
ตอน	หนองกวาง - แสนชั้น ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,300.00	464.00	713.19	80.00	3,300.00	29,393.19	ต.ค. 2564	
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,300.00	464.00	713.19	80.00	2,900.00	28,993.19	ต.ค. 2564	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,300.00	464.00	713.19	80.00	2,900.00	28,993.19	ต.ค. 2564	

อัครายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:22:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร					
สาย	1246					
ตอน	หนองกวาง - แสนชั้น ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	30,420.00	464.00	713.19	80.00	0.00	31,213.19	ต.ค. 2564	
21	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,316.67	464.00	713.19	25.00	0.00	24,054.86	ต.ค. 2564	
22	ท่อคสล.	ตัน	0.00	35.00	87.26	0.00	0.00	87.26	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	69.54	97.36
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	143.10	200.34
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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน นนงกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๒๕๗ เลี้ยวซ้าย ปริมณฑล ตอนที่ ๑๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	216.67	303.34
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๕๕๗ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕/ครุ.๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
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

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

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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๐๐๐ เลี้ยวซ้าย ปริมณฑล ตอน ๑๕๕๑/๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	52.86	74.01
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	109.40	153.16
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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๕๕๗ เลี้ยวซ้าย บริเวณกิโลเมตรที่ ๑๔๒.๕/๖.๑๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	165.93	232.30
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๕๕๗ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕/๒๕๖๖
 เลขที่หนังสือ : วนทล.๑๒๕๖/๒๕๖๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
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

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

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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสขันธ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๕๕๗ เลี้ยวซ้าย บริเวณที่ลุ่ม ต.ต.๑๒๔๖.๑/วิ.๑๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	32.74	45.84
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	67.92	95.09
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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนชั้น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๕๗ - กม.๑๗+๐๐๐ เลี้ยวซ้าย ปีกองที่ ๑๕๖๕/๑/๑๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	103.10	144.33
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๕๕๗ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕/๒๕๖๖
 ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๕๕๗ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕/๒๕๖๖
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
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

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

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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:23:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๔๗ - กม.๑๗+๕๕๓ ปริมาณวัสดุ ปริมาณดิน ๒๕๒๐๐/ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองกวาง - แสนขัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖+๕๕๗ - กม.๑๗+๖๑๖.๑๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๖๖๘.๐๐ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายทางจราจร
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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 ลูกกรงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:24:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
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	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ด	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	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 ลูกกรัง	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 ลูกกรัง	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

อัศรายุทธ สายสูง

27 พฤศจิกายน 2564 16:24:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขูดลึก 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