



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
 รับที่ 323
 วันที่ ๑๐ ม.ค. ๒๕๖๘
 เวลา 13:55 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร. ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙
 ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๓๐ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

๑) เรียน ผส.ทล.๑๖

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๒๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง งานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๐ ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน ๕ ระหว่าง กม.๖๙+๑๐๐ - กม.๗๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๒๒๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๗,๖๐๐,๙๕๔.๕๑ บาท (เงินสิบเจ็ดล้านหกแสนเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบัดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(Signature)

(นายปริญญา วีระจิตต์)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

๒) เรียน งานพัสดุและกฎหมาย เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ

(Signature)
 ๑๐ ม.ค. ๒๕๖๘

(Signature)
 อำนวย

๓) เรียน ผส.ทล.๑๖

โปรดตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑ ถูกต้องหรือไม่ ก่อนนำเรียนเสนอ ผส.ทล.๑๖ เห็นชอบ เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

(Signature)
 (นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุม)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(Signature)
 ผอ.แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราช
 ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗
 จ.นครศรีธรรมราช

(Signature)
 ๒) เรียน ผส.ทล.๑๖
 เพื่อไปท่อนั้นมรณ

(Signature)

รายงานการตรวจสอบราคากลาง งานทาง งานสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ ผศ.ดร.นงนิจ อธิธรรมจักร วิชาทางวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4110 ๓๐๓๗๒๕๗ - ๒๖๕๗

1) ตรวจสอบแหล่งวัสดุ ราคา ๓๐๓ ๕ ๖๓๖๖ ๖๓ ๖๓+๑๐๐ - ๖๓.๗๐+๕๐๐

ถูกต้อง แก้ไข

2) ตรวจสอบรายการงาน ชื่อรายการงาน หน่วยนับ

ถูกต้อง แก้ไข

3) ตรวจสอบรายการคำนวณ

ถูกต้อง แก้ไข

4) ตรวจสอบต้นทุน Factor F ราคากลาง

- ต้นทุนงานทาง(R) งานสะพานและท่อเหลี่ยม(B)
- ต้นทุนรวมงานทาง+สะพาน...(บาท)
- ค่าใช้จ่ายพิเศษ โครงการ(S)
- ค่าดำเนินการโดยอ้อม Factor F_o
- Factor F_s = 1+[S/(ค่าต้นทุน B × F_o+ต้นทุน R × F_o)] =
- Factor F_N = Factor F × Factor F_s
- ราคากลางรวม

ถูกต้อง แก้ไข

งานทาง	งานสะพาน
13,205,998.36	-
13,205,998.36	
-	
1.3328	-
-	-
-	-
	17,600,551.51

5) อื่นๆ.....

ส.อ.อ. ผู้ตรวจสอบ
(ส.อ.อ. อธิธรรมจักร)

ส. วพ.ทล.16
(นายสรายุทธ อินทวิเชียร)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙
ที่ สทล.๑๖.ขท.นศ.๒.๒/วพ./๐๕/๖๘..... วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘.....

เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง.....

เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ผ่าน รอ.ขท.(บ) *ll*

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๒๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๐ ตอน ทุ่งใหญ่ - บางรูป ตอน ๕ ระหว่าง กม.๖๙+๑๐๐ - กม.๗๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๒๒๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๗,๖๐๐,๙๕๔.๕๑ บาท (เงินสิบล้านเจ็ดพันหกแสนเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบัดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวินัย กู้เมือง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220

2. ทร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง
งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ท่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,500,000.00 บาท
1 แห่ง (17,220 ทร.ม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานขยายทางจราจร (Pavement Widening)
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มี.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 17,600,954.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วินัย กู้เมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสงฯว)
7.2 ไชยรัตน์ ขาตอริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)
7.3 ธรรมบุญ โสมะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ


(นายไพจิตร แสงทอง)
ผส.ทล.๑๖

วินัย กู้เมือง

08 มกราคม 2568 09:51:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างทางคมนาคมปี 2568 รหัสงาน 2520 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

หน่วยงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ควบคุมปริมาณการก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	แห่ง	1.000	5,879.22	5,879.22	1.3328	7,835.82	7,835.82
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	11,200.000	14.60	163,520.00	1.3328	19.45	217,939.45
3	3. งานดิน (EARTHWORK) 3.1 งานถมบ่าและขุดต่อ 3.1.1 งานถมบ่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 3.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	14,000.000	3.90	54,600.00	1.3328	5.19	72,770.88
4	3.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	12,270.000	48.43	594,236.10	1.3328	64.54	791,997.87
5	3.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	200.000	53.27	10,654.00	1.3328	70.99	14,199.65
6	3.2.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)) 3.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	200.000	53.27	10,654.00	1.3328	70.99	14,199.65

วินัย ภูมิ้อง

08 มกราคม 2568 09:51:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระยะทาง กม.69+100 - กม.70+500

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ 2 (ทงสง)/กรมทางหลวง ระเบียบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 3.4 งานวัสดุตัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 3.4.1 งานวัสดุตัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	970.000	273.43	265,227.10	1.3328	364.42	353,494.67
8	4. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	1,000.000	302.63	302,630.00	1.3328	403.34	403,345.26
9	4.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,100.000	307.43	338,173.00	1.3328	409.74	450,716.97
10	4.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,480.000	677.47	1,002,655.60	1.3328	902.93	1,336,339.38
11	4.2.2 งานพื้นทางหินคลุก (LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,120.000	396.32	443,878.40	1.3328	528.21	591,601.13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจากแบบกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมณังงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลาง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.3 งานรื้อขึ้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)	ตร.ม.	11,200.000	15.37	172,144.00	1.3328	20.48	229,433.52
13	5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	17,500.000	37.14	649,950.00	1.3328	49.50	866,253.36
14	5.1.1 งานลาดเอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	17,220.000	16.37	281,891.40	1.3328	21.81	375,704.85
15	5.1.2 งานลาดเอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 5.2 งานเอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	17,500.000	230.32	4,030,600.00	1.3328	306.97	5,371,983.68
	งานชั้นรองผิวทางเอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)							

วินัย ภูมิ้อง

08 มกราคม 2568 09:51:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างทางแยกกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	9.1.2.1 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG.NO.DS-201)	ตร.ม.	730.000	310.34	226,548.20	1.3328	413.62	301,943.44
22	9.1.3 CONCRETE GUIDE POST (DWG.NO. RS - 607)	แท่ง	36.000	601.47	21,652.92	1.3328	801.63	28,859.01
23	9.1.4 KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING (DWG.NO. GD - 707)	แท่ง	1.000	1,826.05	1,826.05	1.3328	2,433.75	2,433.75
24	9.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 9.2.1 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE)	แท่ง	16.000	13,549.20	216,787.20	1.3328	18,058.37	288,933.98

วินัย ภูมิ้อง

08 มกราคม 2568 09:51:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างเชิงเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทงสง)/กรมทางหลวง

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:51:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหมวกกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พังใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระยะทาง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง



(ไชย์ตัน ชาตอิริยะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วินัย กูเมือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธรรมชัย โสมะพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วินัย กูเมือง

08 มกราคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประภาคารตาแจ้งก่อสร้างข้างมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทราทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อ้างอิงกิจกรรมบัญชีราคากลาง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาตกลง
0.1	1	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	แห่ง	1.000	5,879.22	5,879.22	1.3328	7,835.82	7,835.82
0.2	2	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	11,200.000	14.60	163,520.00	1.3328	19.45	217,939.45
3	3	งานดิน (EARTHWORK)							
3.1	3.1	งานวางปื้นและ ซุดคอ							
2.1	3.1.1	งานวางปื้นและซุดคอ ขมาดกลาง (CLEANING AND GRUBBING)	ตร.ม.	14,000.000	3.90	54,600.00	1.3328	5.19	72,770.88
3.2	3.2	งานตัดถนนทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3.1	3.2.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	12,270.000	48.43	594,236.10	1.3328	64.54	791,997.87
3.2	3.2.2	งานซุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSATURABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	200.000	53.27	10,654.00	1.3328	70.99	14,199.65
3.3	3.2.3	งานซุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานซุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (E))	ลบ.ม.	200.000	53.27	10,654.00	1.3328	70.99	14,199.65
3.3	3.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4.1	3.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	970.000	273.43	265,227.10	1.3328	364.42	353,494.67
3.4	3.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
5.1	3.4.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,000.000	302.63	302,630.00	1.3328	403.34	403,345.26
4	4	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
4.1	4.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
7.1	4.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุควมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,100.000	307.43	338,173.00	1.3328	409.74	450,716.97
4.2	4.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
8.1	4.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,480.000	677.47	1,002,655.60	1.3328	902.93	1,336,339.38
8.2	4.2.2	งานพื้นทางหินคลุก (LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE I)	ลบ.ม.	1,120.000	396.32	443,878.40	1.3328	528.21	591,601.13
8.3	4.3	งานรื้อชั้นทางดินและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONS)	ตร.ม.	11,200.000	15.37	172,144.00	1.3328	20.48	229,433.52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER

งานรื้อถอนโครงหลังคา (รื้อขนไป) 36.862 ตร.ม. ค่าแรง 60.000	=	2,211.720 บาท
เป็นเงิน		
งานรื้อถอนวัสดุถม (รื้อถอนขนไป) 36.862 ตร.ม. ค่าแรง 25.000	=	921.550 บาท
เป็นเงิน		
งานถอนผ้าเบตา + ปั้นลม (รื้อขนไป) 10.010 ตร.ม. ค่าแรง 35.000	=	350.350 บาท
เป็นเงิน		
พื้น คสล. (รื้อขนไป) 21.340 ตร.ม. ค่าแรง 70.000 เป็นเงิน	=	1,493.800 บาท
โครงสร้าง คสล. (รื้อขนไป) 1.503 ลบ.ม. ค่าแรง 600.000 เป็นเงิน	=	901.800 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,879.22 บาท/หลัง ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม. = 13.680 บาท / ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.050 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.050×1.600 = 0.080 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด = 0.080×43.010 = 0.000 บาท / ตร.ม.

ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.080×11.550 = 0.924 บาท / ตร.ม.

รวม = 14.604 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.60 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.1 งานทางป่าและขุดต่อ

3.1.1 [2.1(2)]งานทางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

3.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.43 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

3.2.2 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 48.430 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10%

ค่างานต้นทุน = 48.43×1.10 = 53.27 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

3.2.3 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 48.430 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 48.43×1.10 = 53.27 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

3.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 65.000 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 74.650 บาท/ลบ.ม. /
รวม	= 139.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 139.650 X 1.600	= 223.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 273.43 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

3.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 77.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 74.650 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 151.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 151.650 x 1.60	= 242.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 302.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 302.63 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

4.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 80.000 บาท/ลบ.ม./
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 74.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 154.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 154.650×1.60	= 247.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 307.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 307.43 บาท/ลบ.ม./

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

4.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	255.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	115.130 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	370.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 370.130×1.5	=	555.195 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $555.195 + 26.190 + 96.090$	=	677.475 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	677.47 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

4.2.2 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE),

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	255.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	115.130 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	370.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 370.130×1	=	370.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $370.130 + 26.190 + 0.000$	=	396.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	396.32 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.3 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 15.370 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 15.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

$$\text{ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)} 1.0 \times (29,318.110 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 29.318 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.830 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 29.318 + 7.830 = 37.148 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 37.14 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (29,151.440 บาท/ตัน) /1,000	= 8.745 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.745 + 7.630	= 16.375 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.37 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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) 4.900 % = 0.0467 ตัน @ 32,628.110 บาท/ตัน	=	1,523.732 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 400.130 บาท/ลบ.ม.	=	296.096 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.350 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน	=	152.204 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,400.032 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,400.03 / 10.42	=	230.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 32,628.110 บาท/ตัน	=	1,553.098 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 400.130 บาท/ลบ.ม.	=	296.096 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.350 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)	=	118.537 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,395.731 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,395.73 / 10.42	=	229.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) DAI. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 48.430	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,850.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 84.000 กม. = (219.950 × 13) + 300	= 3,159.350 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,159.350 / 18	= 175.519 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,446.519 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,446.51 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) DAI. 1.00 M. CLASS 2

จุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 48.430	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,800.000 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 84.000 กม. = (219.950 × 13) + 300	= 3,159.350 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,159.350 / 10	= 315.935 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,625.935 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,625.93 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE

คิดจากความยาว 1 - ท่อ Ø 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete

Slab 1 - ข้าง

คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) 0.640 ลบ.ม. @ 2,375.820 = 1,520.524 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 235.141 = 164.598 บาท

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 48.430 = 48.430 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,733.552 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,733.55 / 0.64 = 2,708.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ข้าง	
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) 2.310 ลบ.ม. @ 2,375.820	= 5,488.144 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก.@ 25,073.110 บาท/ตัน /1000	= 927.705 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.925 กก.@ 28,293.110 บาท/ตัน /1000	= 26.171 บาท
ไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม@ 235.141	= 564.338 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.500 ลบ.ม. @ 48.430	= 169.505 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,772.230	= 21.266 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 7,197.129 บาท
ค่างานต้นทุน = 7,197.12 / 2.31	= 3,115.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

9.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

9.1.2.1 [6.3(12.2)]รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 3.00 ม. 6.027 ตร.ม.

คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC) (DITCH) 0.482 @ 2,375.820	=	1,145.145 บาท /
เหล็ก RB 6 มม. 15.927 กก. @ 26,023.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	414.470 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 28,293.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	11.260 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 235.141	=	37.857 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 48.430	=	23.343 บาท
ท่อ PVC Ø 0.75 MM. @ 0.10 M. 0.700 เมตร @ 88.790	=	62.153 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000	=	20.000 บาท
หินคัดขนาด 0.177 ลบ.ม. @ 473.960	=	83.890 บาท
SAND ASPHALT ยาน้ำมัน 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,870.433 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,870.43 / 6.02	=	310.34 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

9.1.3 CONCRETE GUIDE POST (DWG.NO. RS - 607)

คิดจากความยาว 1.750 ม./ต้น

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 0.037 ลบ.ม. @ 2,375.820	=	87.905 บาท
ไม้แบบ (2) 0.791 ตร.ม. @ 235.141	=	185.996 บาท
เหล็กเสริม RB 9 3.630 กก. @ 25,273.110 (บาท/ตัน) /1000	=	91.741 บาท
เหล็กเสริม RB 6 1.320 กก. @ 26,023.110 (บาท/ตัน) /1000	=	34.350 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.124 กก. @ 28,293.110 (บาท/ตัน) /1000	=	3.508 บาท
ทรายหยาบ 0.036 ลบ.ม. @ 306.510	=	11.034 บาท
Mortar 0.009 ลบ.ม. @ 1,772.230	=	15.950 บาท
ทาสี 0.857 ตร.ม. @ 59.500	=	50.991 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2.000 แผ่น @ 20.000	=	40.000 บาท
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง	=	80.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	601.47 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

9.1.4 KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING (DWG.NO. GD - 707)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 0.209 ลบ.ม. @ 2,375.820	=	496.546 บาท
เหล็ก RB 6 มม. 3.321 กก. @ 26,023.110 (บาท/ตัน) /1000	=	86.422 บาท
เหล็ก RB 9 มม. 1.816 กก. @ 25,273.110 (บาท/ตัน) /1000	=	45.896 บาท
เหล็ก DB 12 มม. 5.665 กก. @ 24,573.110 (บาท/ตัน) /1000	=	139.206 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก. @ 28,293.110 (บาท/ตัน) /1000	=	7.639 บาท
ไม้แบบ (2) 3.216 ตร.ม. @ 235.141	=	756.213 บาท
ค่าทาสีขาว 1.582 ตร.ม. @ 59.500	=	94.129 บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ	=	100.000 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,826.05 บาท/หลัก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

9.2.1 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WTH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT- OFF (MOUNTED AT GRADE)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 10,930.000	=	2,186.000 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % 5,773.000	=	2,309.200 บาท
พร้อมกิ่งเดี่ยวของใหม่		
สายไฟฟ้า CV or NYY 3x16 mm ² (ใช้ของใหม่) 33.000 @ 198.000	=	6,534.000 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (ใช้ของเก่า)+(ของใหม่)	=	90.000 บาท
10.000 @ 9.000		
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 32.000 @ 37.000	=	1,184.000 บาท
GROUND ROD	=	610.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	525.000 บาท
ทาสีโคนเสา และติดติดแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ต้น @ 111.000	=	111.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,549.20 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

9.2.2 RELOCSTION OF EXSTING STEEL BEAM GUARD RAIL

คิดจากความยาว 128.000 ม.

งานรื้อถอน เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. 33.000 ต้น @ 15.000 = 495.000 บาท

บาท

งานรื้อถอน แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 128.000 ม.@ 15.000 บาท = 1,920.000 บาท

ค่าขนส่ง (กองเก็บ) 0.008 บาท/กก.@ 1,778.240 บาท = 14.225 บาท

งานติดตั้ง

ค่าขุดหลุม 33.000 ต้น @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:6 2.490 ลบ.ม.@ 1,872.000 บาท = 4,661.280 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ 128.000 ม.@ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

รวม = 14,224.505 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 14,224.505 / 128.000 = 111.128 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 111.12 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.3 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

9.3.1 [6.17(1)]ศาลาผู้โดยสารรถประจำทางชนิด A (BUS STOP SHELTER TYPE A SMALL SIZE ON

GROUND)

1.1 โครงสร้าง (SPREAD FOOTING)

คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) 6.898 ลบ.ม. @ 2,375.820	=	16,388.406 บาท
Lean คอนกรีต 0.400 ลบ.ม. @ 1,872.000	=	748.800 บาท
เหล็กเสริม DB 12 161.200 กก. @ 24,573.110 (บาท/ตัน) /1000	=	3,961.185 บาท
เหล็กเสริม RB 6 86.300 กก. @ 26,023.110 (บาท/ตัน) /1000	=	2,245.794 บาท
เหล็กเสริม RB 9 58.300 กก. @ 25,273.110 (บาท/ตัน) /1000	=	1,473.422 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.645 กก. @ 28,293.110 (บาท/ตัน) /1000	=	216.300 บาท
ไม้แบบ (2) 29.702 ตร.ม. @ 235.141	=	6,984.158 บาท
ทรายบดอัด 0.400 ลบ.ม. @ 466.610	=	186.644 บาท
รวม	=	32,204.709 บาท

1.2 งานโครงหลังคา

เหล็ก LG-50x50x2.3 mm. 75.050 ม. @ 83.570	=	6,271.928 บาท
เหล็ก LG-100x50x3.2 mm. 93.941 ม. @ 166.390	=	15,630.843 บาท
เหล็ก WF-100x100x6x8 mm. 12.900 ม. @ 508.800	=	6,563.520 บาท
Steel Angle Ridge 100x75x6 mm. 8.700 ม. @ 219.230	=	1,907.301 บาท
Steel Gable-End 4x250 mm. 68.440 กก. @ 33.640 x 1.1	=	2,532.553 บาท
รวม	=	32,906.145 บาท

1.3 งานหลังคา

12 MM.THK. FIBER CEMENT 11.070 ตร.ม. @ 265.680	=	2,941.077 บาท
1 1/2"X6" FIBER CEMENT 23.700 ม. @ 184.150	=	4,364.355 บาท
1"X6" FIBER CEMENT 23.700 ม. @ 184.150	=	4,364.355 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.3 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

9.3.1 [6.17(1)]ศาลาผู้โดยสารรถประจำทางชนิด A (BUS STOP SHELTER TYPE A SMALL SIZE ON GROUND)

0.35 MM.THK. METAL SHEET ROOFING 49.600 ตร.ม. @ 178.970	=	8,876.912 บาท
METAL SHEET FLASHING RIDGE CAP (จั่ว) 4.050 ม. @ 86.210	=	349.150 บาท
METAL SHEET FLASHING RIDGE CAP (ตะเข้) 10.000 ม. @ 86.210	=	862.100 บาท
METAL SHEET FLASHING SIDE 10.100 ม. @ 86.210	=	870.721 บาท
รวม	=	22,628.670 บาท

หมายเหตุ ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว

1.4 งานเบ็ดเตล็ด

ขุดดินตบแต่งพื้นที่ 31.460 ลบ.ม. @ 48.430	=	1,523.607 บาท
3-DB12 L = 0.50 M. 12.000 ชุด @ 32.730	=	392.760 บาท
4-RB9 L = 0.15 M. 16.000 ชุด @ 7.570	=	121.120 บาท
200x50x9 MM. STEEL PLATE 4.000 ชุด @ 23.770 (0.7065 กก./แผ่น)	=	95.080 บาท
200x150x9 MM. STEEL PLATE 8.000 ชุด @ 71.310 (2.1195กก./แผ่น)	=	570.480 บาท
200x200x9 MM. STEEL PLATE 4.000 ชุด @ 95.080 (2.826กก./แผ่น)	=	380.320 บาท
งานทาสีโครงสร้างเหล็ก 104.523 ตร.ม. @ 82.000	=	8,570.886 บาท
งานทาสีคอนกรีต 30.000 ตร.ม. @ 59.500	=	1,785.000 บาท
งานทาสีบันลุ่ม , เชิงชาย , เพดาน , หน้าจั่ว 26.509 ตร.ม. @ 50.500	=	1,338.704 บาท
รวม	=	14,777.957 บาท
ค่างานต้นทุน รวม 1.1+1.2+1.3+1.4	=	102,517.48 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

9.4.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 252.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 23.000 (บาท/กก.)	=	23.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 302.000 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	284.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(รูปแบบที่ 4-3)

ป้ายจราจร (ไม่มีเฟรม) 7.47 ตรม.@ 4,145.00	=	30,963.15 บาท
ป้ายจราจร (มีเฟรม) 10.68 ตรม.@ 4,355.00	=	46,511.40 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.00 ชุด@ 1,500.00	=	24,000.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 15.00 ชุด@ 100.00	=	1,500.00 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 1.6 มม. 47.00 ม.@ 300.00	=	14,100.00 บาท
ไฟกระพริบ 2.00 ดวง@ 3,650.00	=	7,300.00 บาท
สัญญาณธง 2.00 ชุด@ 100.00	=	200.00 บาท
รวมทั้งสิ้น 124,574.55 บาท / ชุด		
ค่างานต่อหน่วย	=	20,762.42 บาท / ชุด (ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหนักกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างแห่งมหากิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 13,205,998.36 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 13,205,998.36 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 18,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2904
13,205,998.36	1.3328
10,000,000.00	1.3529

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรบบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรบบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมากิจกรรบบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200			
สาย	4110	งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)		
ตอน	ห้วยใหญ่ - บางรูป ตอน 5			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา 33.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	20.00	74.65	0.00	0.00	154.65	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	77.00	20.00	74.65	0.00	0.00	151.65	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	ดินถม	ลบ.ม.	65.00	20.00	74.65	0.00	0.00	139.65	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	ทอกลมDAL.1.00ม.CLASSII	ทอน	2,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,800.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	ทอกลมDAL.0.80ม.CLASSII	ทอน	1,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	0.35MM.THK.METALSHEETROOFING	ตร.ม.	178.97	0.00	0.00	0.00	0.00	178.97	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200				
สาย	4110	งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)			
ตอน	ทุ่งใหญ่ - บางรูป ตอน 5				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตแดนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34 / บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	/	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	/	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	METALSHEETFLASHINGRIDGECAP(जू)	ม.	86.21	0.00	0.00	0.00	0.00	86.21	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
14	METALSHEETFLASHINGSIDE	ม.	86.21	0.00	0.00	0.00	0.00	86.21	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
15	METALSHEETFLASHINGRIDGECAP(ตะข)	ม.	86.21	0.00	0.00	0.00	0.00	86.21	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
16	เหล็กรูปพรรณทั่วไป	กก.	23.64	0.00	0.00	0.00	10.00	33.64	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
17	เหล็กLG-50x50x2.3mm.	ม.	73.57	0.00	0.00	0.00	10.00	83.57	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
18	เหล็กLG-100x50x3.2mm.	ม.	156.39	0.00	0.00	0.00	10.00	166.39	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานบริการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหนักกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200				
สาย	4110	งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)			
ตอน	ทุ่งใหญ่ - บางรูป ตอน 5				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินคงทนจ่าย 15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	เหล็กWF-100x100x6x8mm.	ม.	498.80	0.00	0.00	0.00	10.00	508.80	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
20	SteelAngleRidge100x75x6mm.	ม.	209.23	0.00	0.00	0.00	10.00	219.23	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
21	12MM.THK.FIBERCEMENT	ตร.ม.	265.68	0.00	0.00	0.00	0.00	265.68	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
22	11/2"X6" FIBERCEMENT	ม.	184.15	0.00	0.00	0.00	0.00	184.15	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
23	1"X6" FIBERCEMENT	ม.	184.15	0.00	0.00	0.00	0.00	184.15	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /
24	ทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	26.00	96.51	0.00	0.00	306.51	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ /

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหนักกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200		
สาย	4110	งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)	
ตอน	ห้วยใหญ่ - บางรูป ตอน 5		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2 ราคาประเมินโศลา 33.34 ✓ บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00% ✓
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00% ✓

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ลวดผูกเหล็ก	บาท/ตัน	27,100.00	728.00	1,193.11	0.00	0.00	28,293.11	ม.ค. 2568 ✓	บันทึกสืบ
26	หินคัตขนาด	บาท/ลบ.ม.	290.00	50.00	183.96	0.00	0.00	473.96	ม.ค. 2568 ✓	บันทึกสืบ
27	เหล็กเส้นกลมผิวขมของออยSD.40(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	728.00	1,193.11	80.00	3,600.00	24,573.11	ธ.ค. 2567 ✓	
28	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวขาวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	28,100.00	728.00	1,193.11	25.00	0.00	29,318.11	ธ.ค. 2567 ✓	
29	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	728.00	1,193.11	25.00	0.00	29,151.44	ธ.ค. 2567 ✓	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานบริการทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหนักกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200		
สาย 4110	งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)		
ตอน	ทุ่งใหญ่ - บางรูป ตอน 5		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
30	ยางมะตอยชนิดซีเมนต์ AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	31,400.00	728.00	1,193.11	35.00	0.00	32,628.11	ธ.ค. 2567	
31	เหล็กเฉลี่ย	ตัน	19,800.00	728.00	1,193.11	80.00	4,000.00	25,073.11		
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (เอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,350.00	728.00	1,193.11	80.00	4,400.00	26,023.11	ธ.ค. 2567	
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (เอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,600.00	728.00	1,193.11	80.00	4,400.00	25,273.11	ธ.ค. 2567	
34	ไม้ยางไม่ยางไม้ ขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50	ลบ.ฟ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ธ.ค. 2567	

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200				
สาย	4110	งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)			
ตอน	ทุ่งใหญ่ - บางรูป ตอน 5				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
				33.34	15.00%
					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
34	เมตร	ลบ.ฟ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ธ.ค. 2567	
35	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเสี้ยนผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ต้น	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ธ.ค. 2567	
36	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดหมอนขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.39	0.00	0.00	0.00	0.00	37.39	ธ.ค. 2567	
37	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	พ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมักกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างหมักกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร
 หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ / สำนักงานโครงการ 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างในท้องถิ่น	ศูนย์ขนถ่าย	มีวัสดุเก็บแอมโมเนีย	ระยะเวลาขนส่ง	ภาระ ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคัดขนาด	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่ 39 คีลาทอง	07 มกราคม 2568	จากแหล่ง สาย 44 กม.39+675 WB.
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน			X				บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	07 มกราคม 2568	จาก แหล่ง สาย 403 กม.56+447 L.T.
3	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.		X					เจียบแข็งโฮมเมคโคร ทุ่งสง	07 มกราคม 2568	จากแหล่ง ราบเจียบแข็งโฮมเมคโคร ทุ่งสง
4	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.			X				โรงโม่ 39 คีลาทอง	07 มกราคม 2568	จาก แหล่ง สาย 44 กม.39+675 WB.
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่ 39 คีลาทอง	07 มกราคม 2568	จาก แหล่ง สาย 44 กม.39+675 WB.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกำแพงกั้นจราจรบริเวณทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการบริษัท รังรักษ์ทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร
 หน่วยงาน กองช่างเทคนิคและวัสดุบริษัท รังรักษ์ทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของวัสดุ	ระยะขนส่ง	วัสดุประเภท	ประเภทของวัสดุ	กะ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	ทองคำม.0.80ม. CLASS II	ทอน				X			บริษัท บิ๊กโด้ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด	07 มกราคม 2568	จาก แหล่ง สาย 4009 กม.12+300 RT.
13	0.35MM. THK. METAL SHEET ROOFIN G	ตร.ม.				X			บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด	07 มกราคม 2568	จาก แหล่ง บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด
14	METAL SHEET FLASHING RIDGE CAP (จั่ว)	ม.				X			บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด	07 มกราคม 2568	จาก แหล่ง บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด
15	METAL SHEET FLASHING SIDE	ม.				X			บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด	07 มกราคม 2568	จาก แหล่ง บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน พงใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการบริษัทช่างหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร
 หน่วยงาน กองช่างหลวงและช่างสำรวจที่ ๑๒ (ช่างหลวง) กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท (๑๗,๒๒๐ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างตั้ง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	ลาดผูกเหล็ก	บาท/ตัน		X			พาณิชย์กรุงเทพ	07 มกราคม 2568	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	25					

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-ตารางคำขนสงวสดุกอสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) บวงรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ภูมิภาคเป็น ทิร่าบ ผิวทางลาดตาย และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) โดยวิธีประมูลค่าก่อสร้าง (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

วินัย กุ่มเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) สอยวิริยกุล จำกัด (มหาชน) (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

- ระยะชนลึงตั้งแต่ 201.00 ซม. ถึง 1000.00
- ค่าชนลึงคิดเป็น ซม. ละ 3.36 บาท/วัน
- 4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าชนลึง ใช้ระยะทางชนลึง คูณด้วยอัตราค่าชนลึงต่อวัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-ตารางคำขนสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักกรรมไม่เกิน 25 ตัน) บวงรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) สิ้นสุดค่าคงที่ 0421.59 บาท (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

วินัย กูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) สอยหินปูลดหน้าผิวจราจร (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

วินัย คุ้มเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ส้อยคืนให้ลูกค้าคือบริษัท (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
- 3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
- หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

วินัย คุ้มเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-ตารางคาชนสงวีสดูกก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) บวงรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) สอย คำนวณราคา (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ส้อยดินปลูกค่าคิดเป็น 421.50 บาท (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

วินัย ภูเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) สืบค้นที่ 04/11/2568 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
- 2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

วินัย คุ้มเมือง

08 มกราคม 2568 09:50:47

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

วินัย คุ้มเมือง

08 มกราคม 2568 09:49:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

วินัย กุเมือง

08 มกราคม 2568 09:49:40

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 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.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	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.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

วินัย คุ้มเมือง

08 มกราคม 2568 09:49:40

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 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.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2661.61	1,117.87	978.14	978.14	894.30	614.83	1,397.34
3. ทราย 1.20 x 290.28	150.48	174.86	167.54	177.65	136.89	260.90
4. หิน 1.15 x 460.13	389.98	378.87	373.57	382.04	446.07	0.00
5. ค่าแรงผสม	214.51	214.51	214.51	214.51	0.00	0.00
รวม	2,338.84	2,212.38	2,199.76	2,134.50	1,623.79	1,772.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่-บางรูป ตอน 5 ระหว่าง กม.69+100 - กม.70+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,220 ตร.ม.)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa (184 KSC)	คอนกรีตหยาบ (Lean 1:3:6)
ส่วนผสมคอนกรีต		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ (ลบ.ม.) (คิวนั่น)	1,750.00	1,545.00
2. ค่าขนส่ง	298.82	0.00
3. ค่าแรงเท	327.00	327.00
รวม	2,375.82	1,872.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 31.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	9.300 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.390	=	9.347 บาท/ตร.ม.
รวม	=	560.70 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	112.141 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	235.14 บาท/ตร.ม.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารบำรุงทาง โทร.๐-๒๓๕๔-๖๖๒๑ ต่อ ๒๓๕๓๗ โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๖๕๓๙

ที่ สร.๓/ พ/๑๐๔ วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๖ , ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

ติดต่อบันทึกฯ ที่ สทล.๑๖.๒/ผ/๔๗๓๔ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ จัดส่งแผนงานรายประมาณการ
 จำพวกกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๐ ตอน
 ทุ่งใหญ่ - บางรูป ตอน ๕ ระหว่าง กม.๖๙+๑๐๐ - กม.๗๐+๕๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท นั้น
 ประมาณ 117 ไร่ (17,220 ตร.ม.)

สำนักบริหารบำรุงทาง ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบ
 ต่อไปในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างจะดำเนินการได้เมื่อแผนรายประมาณการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบวงเงิน
 งบประมาณ จากผู้มีอำนาจในข้อ ๑๑ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
 ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ทั้งนี้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ
 ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายจักรพันธ์ พัฒนเกรียงไกร)
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารบำรุงทาง

6
18 ต.ค. 17
✓

แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙
สทล.๑๖ ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง).๒ / ๑๔๔๖ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

ขอยกเลิกแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ และขอส่งแผน
รายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ (ฉบับแก้ไข)

เรียน ผส.ทล.๑๖

ติดต่อบันทึกที่ สทล.๑๖ ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง).๒ / ๑๑๔๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗
เรื่อง ขอเสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐
งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทุ่งใหญ่ - บางรูป ตอน ๕ ระหว่าง
กม.๖๙+๑๕๐ - กม.๗๐+๕๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท เนื่องจากราคาแอสฟัลต์คอนกรีตปรับสูงขึ้น
จึงได้จัดทำแผนรายประมาณการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับราคาวัสดุในปัจจุบัน

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ขอส่งแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษา
ทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ พร้อมแผนรายประมาณการ จำนวน ๘ เล่ม โดยมีรายละเอียดดังนี้

ID CODE	๖๘๐๒๘๙๓๖
รหัสงาน	๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข	๔๑๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทุ่งใหญ่ - บางรูป ตอน ๕ ระหว่าง กม.๖๙+๑๐๐ - กม.๗๐+๕๐๐
ปริมาณงาน	๑ แห่ง (๑๗,๒๒๐ ตร.ม.)
วงเงินงบประมาณ	๑๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท
ระยะเวลา	๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายปริญญา วีระจิตต์)
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

อรณภัทท์/พิมพ์/ทาน
ไชยรัตน์/ร่าง
/ตรวจ

