

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน
๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๖๐๓ ตอนหนองหมุ - ห้วยยาง ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐
ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมุ-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 3,989,034.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เถลิงชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.3 ฐนกร ใจแสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๐๗/๑๒

๐๗/๑๒

(นายอนุชิต ทรัพย์ประดิษฐ์)

ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๔

น้ำเพชร กิมสร้าง

08 ธันวาคม 2564 17:37:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและเครื่องมือจรรยาบรรณทางหลวงอาเซียน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหญ้าขาว - ห้วยยาง ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีพรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7.8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE 1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST) 1.1.2.1 STEEL SIGN POST, SIZE 75 MM. X 75 MM. TUBE , 3.2 MM. THICK 1.1.3 OVERHANGING & OVERHEAD SIGN BOARDS	ตร.ม.	900	4,249.76	3,824.78	1.3589	5,774.99	5,197.49
2		ม.	6,000	466.19	2,797.14	1.3589	633.50	3,801.03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองพู่ - ทวายทาง ะหวาง กม.๒๓๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวัดคัดเลือก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.3.1 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	129.960	6,490.54	843,510.57	1.3589	8,819.99	1,146,246.51
4	1.1.3.2 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	36.190	6,954.15	251,670.68	1.3589	9,449.99	341,995.28
5	1.1.4 เสาเหล็กสำหรับป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN) 1.1.4.1 STEEL POLE TYPE I & FOUNDATION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN < 52,800 SQ.CM. 1.1.5 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN	EACH	29.000	51,847.04	1,503,564.16	1.3589	70,454.94	2,043,193.33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงอาเซี่ยน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรทางหลวงอาเซี่ยน ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงอาเซี่ยน ๓๓๒๐๐ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.1.5.1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH LENGTH 18.00 M. FOR SIGN BOARD HEIGHT ≤ 3.00 M. , SPREAD FOOTING	EACH	1,000	323,048.72	323,048.72	1,3589	438,990.90	438,990.90
7	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	LS	1,000	7,071.89	7,071.89	1,3589	9,609.99	9,609.99
รวมราคากลาง								3,989,034.53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองพู่ - ห้วยยาง ระหว่าง กม.๒๗๖+๕๑๓ - กม.๓๓๕+๕๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองพู่ - ห้วยยาง ระหว่าง กม.๒๗๖+๕๑๓ - กม.๓๓๕+๕๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก

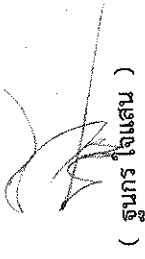
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(น้าเพชร กิมสร้าง)

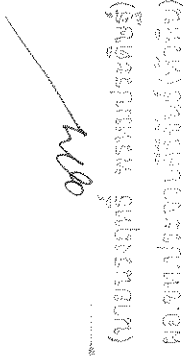
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เอลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ธุนกร ใจแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณรงค์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขฟลประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ตต๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนนครพนม ๖๖๐๓ ตอนหนองหนู่ - ฝายยาง ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๘๓ - กม.๓๓๕+๘๘๓ (เป็นแห่งๆ)
 ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๒๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงานตต๒๐๐
 ทางหลวงหมายเลข๕ตอนนครพนม๖๖๐๓ตอนหนองหนู่-ฝายยางระหว่างกม.๒๗๖+๘๘๓-กม.๓๓๕+๘๘๓ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (ไว้พื้น) / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	ราคากลาง
	1	งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)							
2.1	1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	ตร.ม.	0.900	4,249.78	3,824.70	1.3589	5,774.99	5,197.49
	1.1.1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชนิดสีหนา 1.2 มม. มีพื้น สำหรับขึ้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแสง) ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE							
	1.1.2	เสาป้าย (SIGN POST)	ม.	6.000	466.19	2,797.14	1.3589	633.50	3,801.03
3.1	1.1.2.1	STEEL SIGN POST, SIZE 75 MM. X 75 MM. TUBE , 3.2 MM. THICK							
	1.1.3	OVERHANGING & OVERHEAD SIGN BOARDS							
4.1	1.1.3.1	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีพื้น ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	129.960	6,490.54	843,510.57	1.3589	8,819.99	1,148,248.51
4.2	1.1.3.2	งานป้ายจราจรบนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีพื้น ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	36.190	8,954.15	251,870.88	1.3589	9,449.99	341,895.28
	1.1.4	เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)							
5.1	1.1.4.1	STEEL POLE TYPE I & FOUNDATION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN < 52,800 SQ.CM.	EACH	29.000	51,847.04	1,503,564.16	1.3589	70,454.94	2,043,193.33
	1.1.5	STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN							
6.1	1.1.5.1	OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH LENGTH 18.00 M. FOR SIGN BOARD HEIGHT ≤ 3.00 M. , SPREAD FOOTING	EACH	1.000	323,048.72	323,048.72	1.3589	438,990.90	438,990.90
7.1	2	งานจัดการเครื่องหมายจราจรบนทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
	2.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรบนทางก่อสร้างบริเวณช่องจราจรมา ส่วนบนทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	7,071.89	7,071.89	1.3589	9,609.99	9,609.99
								TOTAL	3,989,034.63

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖+๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 [6.11(1.1)]งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 487,960 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 275.000 บาท/ตร.ม.

= 110.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 85.860 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 130.800 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,496.620 บาท/ตร.ม.

คิดให้

= 4,249.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,249.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.2.1 [6.11(2.4)]STEEL SIGN POST, SIZE 75 MM. X 75 MM. TUBE , 3.2 MM. THICK

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 53.280	= 15.930 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร 0.292 ลบ.ม. @ 1,612.730	= 470.917 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 1.080 ตร.ม. @ 85.860	= 92.728 บาท
Sq.75 x 75 x 3.2 mm. 21.030 ลบ.ม. @ 40.690	= 855.710 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 1,435.285 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,435.285 / 3.000 ม.	= 478.428 บาท/ม.
คิดให้	= 466.190 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 466.19 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 OVERHANGING & OVERHEAD SIGN BOARDS

1.1.3.1 [6.11(3.1)]งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ป้ายแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. 8.270 กก. @ 117.000 = 967.590 บาท

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 9, = 3,435.000 บาท

และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ Very Intensity
 Grade 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40
 %ของพื้นที่ป้าย)

ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาว สะท้อนแสง แบบที่ 7, = 1,374.000 บาท

แบบที่ 8, แบบที่ 9, และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ

Very Intensity Grade (คิด 40% ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง) 0.400

ตร.ม. @ 3,435.000

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 85.860 = 85.860 บาท

ค่า Frame 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ชูปลิงกะสี = 14.160 = 1,077.859 บาท

กก. @ 76.120

ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า Bolt & Nut ชูปลิงกะสี Ø 12.0 mm. (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 ตร.ม. @ 120.000 = 120.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 7,224.709 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,224.709 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,490.540 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,490.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 OVERHANGING & OVERHEAD SIGN BOARDS

1.1.3.2 [6.11(3.2)]งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ป้ายแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 8.270 กก. @ 117.000 = 967.590 บาท

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 9, = 3,435.000 บาท

และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ Very Intensity
 Grade 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000

ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาว สะท้อนแสง แบบที่ 7, = 1,374.000 บาท
 แบบที่ 8, แบบที่ 9, และแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ

Very Intensity Grade (คิด 40% ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง) 0.400
 ตร.ม. @ 3,435.000

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 85.860 = 85.860 บาท

ค่า Frame Sq.75x45x3.2 mm.(W = 5.50 kg/m.) ชูบสังกะสี = 1,086.800 บาท
 28.600 กก. @ 38.000

ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & WASHERS Ø 12mm. 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 ตร.ม. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 7,313.650 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,313.650 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,954.150 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,954.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.4.1 [6.11(4.1)]STEEL POLE TYPE I & FOUNDATION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN

52,800 SQ.CM.

FOUNDATION TYPE " B " AT SIDE SLOPE

งานดินซุด 4.594 ลบ.ม. @ 53.280	= 244.768 บาท
งานดินถม 20.764 ลบ.ม. @ 125.000	= 2,595.500 บาท
ไม้แบบฐานราก ไม้แบบ(1) 3.800 ตร.ม. @ 343.520	= 1,305.376 บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ ไม้แบบ(1) 6.720 ตร.ม. @ 343.520	= 2,308.454 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.05 m. 0.182 ลบ.ม. @ 538.210	= 97.954 บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m.1:3:6 โดยปริมาตร 0.364 ลบ.ม. @ 1,612.730	= 587.033 บาท
Non Shink Concrete 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.) คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงสูง) 4.594 ลบ.ม. @ 1,828.140	= 8,398.475 บาท
ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ 150.000	= 1,200.000 บาท
RB Ø 9 mm. 62.860 กก. @ 28.350	= 1,782.081 บาท
DB Ø 12 mm. 14.261 กก. @ 27.030	= 385.474 บาท
DB Ø 16 mm. 0.000 กก. @ 26.690	= 0.000 บาท
DB Ø 20 mm. 112.484 กก. @ 27.060	= 3,043.817 บาท
DB Ø 25 mm. 167.706 กก. @ 26.270	= 4,405.636 บาท
งานลวดผูกเหล็ก No. 18 8.933 กก. @ 28.400	= 253.697 บาท
งานท่อ PVC. Conduit Dia. 50 mm. 2.000 ม. @ 42.060	= 84.120 บาท
เสาเข็ม 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
PLATE 0.58 x 0.09 x 0.006 m.x 4 แผ่น 2.000 ชุด @ 429.000	= 858.000 บาท

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปิงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปิงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.4.1 [6.11(4.1)]STEEL POLE TYPE I & FOUNDATION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN

52,800 SQ.CM.

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE " B " AT SIDE SLOPE = 27,550.385 บาท

OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE I FOR SIGN
 PLATES NOT MOR THAN 52,800 SQ.CM.

BASE PLATE 580 x 580 x 28 mm. 1.000 each @ 2,873.090 = 2,873.090 บาท

RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 each @ 1.330 = 10.640 บาท

PIPE Ø 267.4 x 6 mm. 7.700 ม. @ 1,550.010 = 11,935.077 บาท

PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. 8.800 ม. @ 608.900 = 5,358.320 บาท

PIPE Ø 101.6 x 3.2 mm. 3.000 ม. @ 321.570 = 964.710 บาท

C - 125 x 65 x 6 mm. 0.800 ม. @ 542.710 = 434.168 บาท

L - 75 x 75 x 6 mm. 8.800 ม. @ 285.170 = 2,509.496 บาท

FLANG PLATE Ø 300 x 20 mm. 4.000 each @ 438.150 = 1,752.600 บาท

RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 each @ 33.650 = 538.400 บาท

RIB 80 x 300 x 9 mm. 16.000 each @ 78.440 = 1,255.040 บาท

PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 each @ 44.780 = 44.780 บาท

PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 each @ 49.990 = 49.990 บาท

PLATE 200 x 300 x 4.5 mm. 1.000 each @ 86.050 = 86.050 บาท

PLATE 25 x 300 x 4.5 mm. 2.000 each @ 10.840 = 21.680 บาท

PLATE 50 x 300 x 4.5 mm. 2.000 each @ 21.590 = 43.180 บาท

PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 each @ 3.610 = 14.440 บาท

TOP PLATE Ø 300 x 4.5 mm. 1.000 each @ 106.510 = 106.510 บาท

CAP PLATE Ø 300 x 2.3 mm. 1.000 each @ 79.000 = 79.000 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.4.1 [6.11(4.1)]STEEL POLE TYPE I & FOUNDATION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN

52,800 SQ.CM.

CAP PLATE Ø 140 x 2.3 mm. 4.000 each @ 18.000	=	72.000 บาท
SCREW M8 4.000 each @ 35.000	=	140.000 บาท
BOLT M16 8.000 each @ 35.000	=	280.000 บาท
BOLT M20 16.000 each @ 50.000	=	800.000 บาท
SIGN BOARD 7.700 SQ.M. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	29,369.171 บาท
ค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 7.650 ม. @ 571.000	=	4,368.150 บาท
ค่างานต้นทุน OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE I FOR SIGN PLATES NOT MOR THAN 52,800 SQ.CM.	=	33,737.321 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุนทั้งหมด STEEL POLE TYPE I & FOUNDATION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN < 52,800 SQ.CM.	=	61,287.706
คิดให้	=	51,847.040 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	=	51,847.04 บาท/EACH.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN

1.1.5.1 [6.11(5.2)]OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH LENGTH 18.00
 M. FOR SIGN BOARD HEIGHT ≤ 3.00 M. , SPREAD FOOTING

OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING
 WIDTH LENGTH 18.00 M. FOR SIGN BOARD HEIGHT ≤ 3.00 M. ,
 SPREAD FOOTING
 SPAN LENGTH 18 M.

ขุดดิน 18.800 ลบ.ม. @ 53.280	= 1,001.664 บาท
ขุดดิน & ถมกลับ 63.700 ลบ.ม. @ 125.000	= 7,962.500 บาท
ไม้แบบฐานราก ไม้แบบ(1) 13.000 ตร.ม. @ 343.520	= 4,465.760 บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ ไม้แบบ(1) 56.000 ตร.ม. @ 343.520	= 19,237.120 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m. 1.800 ลบ.ม. @ 471.860	= 849.348 บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m.1:3:6 โดยปริมาตร 1.800 ลบ.ม. @ 1,612.730	= 2,902.914 บาท
คอนกรีต Strength 30 MPa.(306 KSC.) 18.800 ลบ.ม. @	= 34,369.032 บาท
คอนกรีต Non - Shrinkage 0.100 ลบ.ม. @ 0.000	= 0,000 บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm. 32.000 ชุด @ 35.000	= 1,120.000 บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm. 16.000 ชุด @ 50.000	= 800.000 บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด @ 2,319.560	= 9,278.240 บาท
RB Ø 9 mm. 251.180 กก. @ 28.350	= 7,120.953 บาท
DB Ø 12 mm. 25.790 กก. @ 27.030	= 697.103 บาท
DB Ø 16 mm. 542.260 กก. @ 26.690	= 14,472.919 บาท
DB Ø 20 mm. 554.270 กก. @ 27.060	= 14,998.546 บาท
DB Ø 25 mm. 2,049.740 กก. @ 26.270	= 53,846.669 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN

1.1.5.1 [6.11(5.2)]OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH LENGTH 18.00

M. FOR SIGN BOARD HEIGHT ≤ 3.00 M. , SPREAD FOOTING

ลวดผูกเหล็ก 85.580 กก. @ 28.400	= 2,430.472 บาท
เสาเข็ม Size 0.22 x 0.22 m. 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
DIA.76.3 X 3.2 mm. 1,249.390 กก. @ 47.000	= 58,721.330 บาท
DIA.89.1 X 4.0 mm. 161.180 กก. @ 47.000	= 7,575.460 บาท
DIA.101.6 X 4.0 mm. 731.880 กก. @ 47.000	= 34,398.360 บาท
DIA.190.7 X 5.0 mm. 732.740 กก. @ 47.000	= 34,438.780 บาท
DIA.190.7 X 7.0 mm. 0.000 กก. @ 47.000	= 0.000 บาท
DIA.114.3 X 4.5 mm. 0.000 กก. @ 47.000	= 0.000 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm. 219.240 กก. @ 47.000	= 10,304.280 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 8.000 ชุด @ 35.000	= 280.000 บาท
BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT 72.000 ชุด @ 50.000	= 3,600.000 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm. 24.000 ชุด @ 79.000	= 1,896.000 บาท
STEEL CAP 4.000 ชุด @ 18.000	= 72.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 326,839.450 บาท
ค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 18.000 ม. @ 250.000	= 4,500.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 331,339.450 บาท/EACH.
คิดให้	= 323,048.720 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุนรวม	= 323,048.72 บาท/EACH.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร	=	7,253.490 บาท
ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 1.000 ชุด		7,253.490
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,253.490 บาท
คิดให้	=	7,071.890 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,071.89 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องขยายแรงดันทางหลวงอาเซียน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองพู่ - ห้วยยาง ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีตัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องขยายแรงดันทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ทรัพย์สิน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องขยายแรงดันทางหลวงอาเซียน
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สลับบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน
 1. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน
 2. ระยะเวลา : 1 ปี (ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2564 ถึงเดือนสิงหาคม 2565)
 3. งบประมาณ : 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
 4. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน
 5. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน
 6. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน
 7. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน
 8. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน
 9. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน
 10. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปั๊มและเครื่องทวงอาชญากรรมทางหลวงอาเซียน

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ข 1	Factor F หมู่ข 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 1. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 2. ระยะเวลา : ๕ เดือน
 3. งบประมาณ : ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 4. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 5. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์เพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน

ค่าจ้างดำเนินงานติดตั้งโครงการ	2,935,487.94 บาท
ผลรวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างทาง	2,935,487.94 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างดำเนินงาน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน บังบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓-๗ กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน บังบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนกม.๒๗๖+๘๑๓-๒๗๖+๘๑๓ ตอนหนองหนุ-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖+๘๑๓-๒๗๖+๘๑๓
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหนุ-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖+๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนทิวคึม-๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนทิวคึม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนที่ควบคุม ๑ ตอนที่ควบคุม ๒ ช่วงกม. ๒๑๖+๕๐
ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๐๓ - กม.๓๓๕+๕๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๓ ตอนหนองหญ้าขาวระหว่างกม. ๒๑๖+๕๐๓-กม. ๓๓๕+๕๐๓

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปังบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง

ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓- กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปังบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓
 ราคานำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนท่งค้อ-คองที่อุดรธานี ระยะทาง ๒๑.๕๗๕๖
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๑๗+๕๐๐-กม.๒๑๗+๕๐๐
 ระหว่าง กม.๒๑๗+๕๐๓ - กม.๓๓๕+๕๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๑๗+๕๐๓-กม.๓๓๕+๕๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนกุดรัง-อู่ตะเภาที่จุดตัดทางหลวง 21.57 กิโลเมตร
ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหญ้า-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง

ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๘ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖+๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓
 ราคามันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนทิวังศอ ๑-๑๖๖ที่สถานีหลวง ๒1.157กยช
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๑๖๐๓ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนกุดชุมห่อ-ค้อวังที่ถนนที่หลวงหมายเลข 21.177 ระยะ
 ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๓๓๒๐๐
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนค้อวัง-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนท่งกึ่ง ๑ ตอนท่งคองชม 21.57 กม.
ระหว่าง กม.๒๗๖+๘๑๓ - กม.๓๓๕+๘๑๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๖๗.๐๕๐ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๒๐๐
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู-ห้วยยางระหว่างกม.๒๗๖+๘๑๓-กม.๓๓๕+๘๑๓

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร