



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒  
ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,878,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 2,837,298.67 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์ จันทรคัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

7.3 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

อนุรักษ์ จันทรคัง

12 ธันวาคม 2564 12:30:48

13 ธ.ค. 2564

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเกาะคลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๙๐+๓๗๐-กม.๕๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	51.000	36,326.51	1,852,652.01	1.3777	50,047.03	2,552,398.67
							รวมราคากลาง	2,837,298.67

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:31:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่     ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๙๖+๓๗๐-กม.๕๙๖+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

  
( วีรัตน์ แพรกสงฆ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุรักษ์ จันทร์คง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายปรีชา วิเศษสิทธิ์ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

อนุรักษ์ จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564

13 ธ.ค. 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 1.1.1 [6.12(1.2)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 51.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,300.000 บาท  
@ 12,300.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250W. W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,900.000 = 11,800.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,647.000 บาท  
3,647.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY OR CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 3,588.000 บาท  
) 39.000 ม. @ 92.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 = 823.600 บาท  
mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 20.000 ม. @ 41.180

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5Gmm.2 = 121.606 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 20.000 ม. @ 608.030 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,365.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 39.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,141.206 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท  
,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 , = 16,800.000 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 1.1.1 [6.12(1.2)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

28 ดวงโคมตามลำดับ) 4.000 ชุด @ 4,200.000 = 16,800.000 บาท

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 6,400.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 2.000 ชุด @ 3,200.000

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 14,640.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 29.000 ม. @ 840.000 = 24,360.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 1.000 = 62,200.000 บาท/แห่ง  
ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 62,200.000 / = 840.000 บาท/ ต้น  
51.000

1.3 = 600.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 745.310 = 745.310 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 36,326.516 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 36,326.51 บาท/ต้น



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๕๐+๓๗๐-กม.๕๕๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑  
EACH โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากส้าย อำเภอ เนือคลอง จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง  
คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น	142,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	142,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	142,450.00	

หน่วย : บาท

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:32:00

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก /  
 อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก /  
 อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ขุม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:32:24

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก /  
 อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : งานก่อสร้างงานเหมืองทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก /  
 อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:32:24

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งตู้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก /  
 อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใ ร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งตู้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,852,652.01 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,852,652.01 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,878,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777



โครงการ : ำงก่อสร้างงานจ้างทำกาการติดตั้งไฟฟ้แสงสว่างกิ่งคู ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปรูขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ำงก่อสร้างงานจ้างทำกาการติดตั้งไฟฟ้แสงสว่างกิ่งคู ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้(39.12.13.11)

สาย	ทางหลวงหมายเลข 4									
ตอน	ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน 2									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา	28.67	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%					
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	178.00	268.39	50.00	0.00	2,841.75	พ.ย. 2564	
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	364.00	28.00	59.82	0.00	0.00	423.82	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	สายเคเบิลตีภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลต์ขนาด1x2.5โวลต์ยาว100เมตรตราเนชั่นแนล	เมตร	608.03	0.00	0.00	0.00	0.00	608.03	พ.ย. 2564	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู๋ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดคา-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH  
 โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	วัสดุผยหน	ผู้ร่วมงานพิเศษ	ขบวนการขนส่ง	กระ ๒๗๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม้รังสหพัฒนา	28 ตุลาคม 2564	ราคา ณ แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)					1						

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:34:34

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
 กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก ส.อ.บ.ร.น.ค.ล.น.ไฟ.ฟ. (30421.13,118)

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

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

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

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๓๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือกผู้ประกอบการกลุ่มไฟฟ้า (3912.13.118)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือกผู้ประกอบการที่ผู้ให้ (30.12.13-11)

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



ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
 กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก สอบแข่งขันที่ลงพื้นที่ (3912.53.18)

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

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

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

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก ส.อ.ป.ร.อ.ค.อ.ป. (3121.53.118)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู๋ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิศวกรที่ปรึกษา อบ.ตรังกลุ่มไฟฟ้า (3012.53.118)

- 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



ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง

กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือก / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11 )

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
 กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือกผู้ประกอบการไฟฟ้า (3๑12.57.118)

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

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

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

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือกผู้ประกอบการประมูลไฟฟ้า (39121.53.118) 39121.53.118

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

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

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

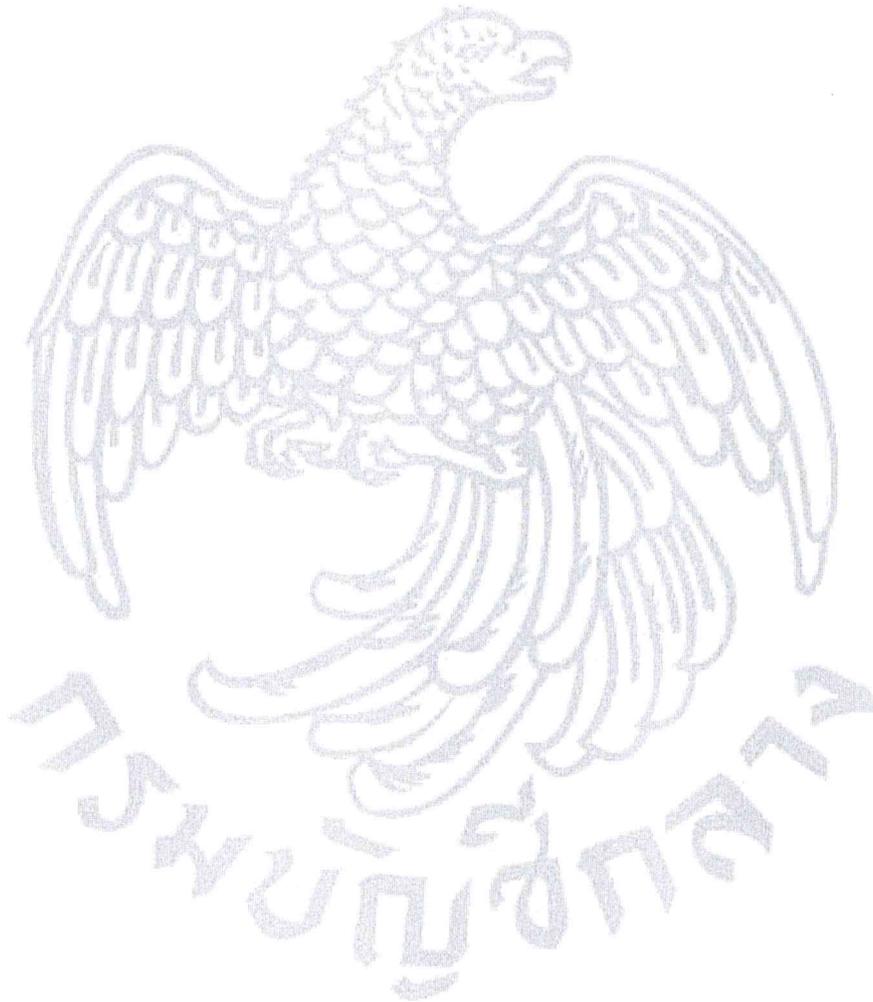
ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๙๙๐+๓๗๐-กม.๙๙๒+๑๒๐ จำนวน ๕๑ EACH โดยวิธีคัดเลือกผู้ประกอบการกลุ่มไฟฟ้า (3๑24.53-118)

- 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



ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:35:15

หน้า 4 จาก 4

**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,841.75 = 2,983.84	1,491.92	1,342.73	1,193.54	656.44
2. ทราย	1.20 x 465.08 = 558.10	204.26	218.22	232.17	219.33
3. หิน	1.15 x 423.82 = 487.39	322.65	322.65	322.65	410.87
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,454.83</b>	<b>2,319.60</b>	<b>2,184.36</b>	<b>1,684.64</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,841.75 = 2,983.84	1,044.34	895.15	1,491.92	
2. ทราย	1.20 x 465.08 = 558.10	246.12	260.07	418.01	
3. หิน	1.15 x 423.82 = 487.39	322.65	322.65	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,049.11</b>	<b>1,913.87</b>	<b>2,023.93</b>	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,841.75 = 2,983.84	1,491.92	1,342.73	1,193.54	656.44
2. ทราย	1.20 x 465.08 = 558.10	204.26	218.22	232.17	219.33
3. หิน	1.15 x 423.82 = 487.39	322.65	322.65	322.65	410.87
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,516.83</b>	<b>2,381.60</b>	<b>2,246.36</b>	<b>1,684.64</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,841.75 = 2,983.84	1,044.34	895.15	1,491.92	
2. ทราย	1.20 x 465.08 = 558.10	246.12	260.07	418.01	
3. หิน	1.15 x 423.82 = 487.39	322.65	322.65	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,111.11</b>	<b>1,975.87</b>	<b>2,023.93</b>	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,841.75 = 2,983.84	1,491.92	1,342.73	1,193.54	656.44
2. ทราย	1.20 x 465.08 = 558.10	204.26	218.22	232.17	219.33
3. หิน	1.15 x 423.82 = 487.39	322.65	322.65	322.65	410.87
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,560.83</b>	<b>2,425.60</b>	<b>2,290.36</b>	<b>1,684.64</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,841.75 = 2,983.84	1,044.34	895.15	1,491.92	
2. ทราย	1.20 x 465.08 = 558.10	246.12	260.07	418.01	
3. หิน	1.15 x 423.82 = 487.39	322.65	322.65	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,155.11</b>	<b>2,019.87</b>	<b>2,023.93</b>	

ทรายหยาบชนิดคัดแน่น = 686.91 บาท/ลบ.ม.

### ราคาสถาบันเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	1.40	ลบ.ม.	@	42.29	=	59.21 บาท
งานถมดิน	0.77	ลบ.ม.	@	42.29	=	32.56 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.09	ลบ.ม.	@	686.91	=	61.82 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	1,684.64	=	101.08 บาท
คอนกรีต CLASS C	0.48	ลบ.ม.	@	2,184.36	=	1,048.49 บาท
ไม้แบบ (2)	2.88	ตร.ม.	@	280.79	=	808.68 บาท
เหล็กเสริม	17.35	กก.	@	23.93	=	415.26 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.43	กก.	@	28.55	=	12.39 บาท
s-lon pipe Dia 2"	2.00	ม.	@	63.81	=	127.62 บาท
Anchor Bolt	4.000	ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวาง	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,647.10 บาท
				คิดให้	=	3,647.00 บาท

### ราคาสถาบันเสาไฟฟ้า 12 m.

งานขุดดิน	2.02	ลบ.ม.	@	42.29	=	85.43 บาท
งานถมดิน	1.03	ลบ.ม.	@	42.29	=	43.56 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.14	ลบ.ม.	@	686.91	=	96.17 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	@	1,684.64	=	168.46 บาท
คอนกรีต CLASS C	0.75	ลบ.ม.	@	2,184.36	=	1,638.27 บาท
ไม้แบบ (2)	3.60	ตร.ม.	@	115.00	=	414.00 บาท
เหล็กเสริม	21.13	กก.	@	23.93	=	505.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.528	กก.	@	28.55	=	15.08 บาท
s-lon pipe Dia 2"	2.00	ม.	@	63.81	=	127.62 บาท
Anchor Bolt	4.000	ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวาง	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,074.31 บาท
				คิดให้	=	4,074.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1102 ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม ตอน 2 งบประมาณ 0.800 ลบ.

กม.เริ่ม 990+335 น้ำมัน 28.67 บาท/ลิตร 12 ธ.ค.2564  
 กม.สิ้นสุด 992+120 <https://www.pttor.com/oilprice-province.aspx>  
 ระยะทาง 1.785 กม. ค่าพิักัด 0 <http://roadnet2.doh.go.th/>  
 mid 991+228 กม. จริง กม. ใน Roadnet

## 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

ค่าขนถ่าย

50 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. กค.64	2,080.00	770.00	1,162.19	3,292.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร กค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง กค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี กค.64	2,953.27	162.00	244.23	3,247.50	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา กค.64	3,102.80	92.00	138.96	3,291.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต กค.64	2,523.36	178.00	268.39	2,841.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ กค.64	3,177.57	-	-	3,227.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ กค.64	3,074.77	142.00	214.18	3,338.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง กค.64	2,953.27	105.00	158.55	3,161.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง กค.64	3,158.88	163.00	245.74	3,454.62	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต กค.64	2,523.36	178	268.39	2,841.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 2 RB 6 mm.

ค่าขนถ่าย

4180 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. กค.64	26,733.33	770.00	1,162.19	32,075.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร กค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง กค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี กค.64	28,552.81	162.00	244.23	32,977.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา กค.64	28,927.07	92.00	138.96	33,246.03	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต กค.64	22,710.28	178.00	268.39	27,158.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ กค.64	28,626.17	-	-	32,806.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ กค.64	29,050.94	142.00	214.18	33,445.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง กค.64	30,878.97	105.00	158.55	35,217.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง กค.64	27,784.79	163.00	245.74	32,210.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต กค.64	22,710.28	178	268.39	27,158.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1102 ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม ตอน 2 งบประมาณ 0.800 ลบ.

## 3 RB 9 mm.

ค่าขนถ่าย

4180 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. กค.64	25,900.00	770.00	1,162.19	31,242.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร กค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง กค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี กค.64	28,162.62	162.00	244.23	32,586.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา กค.64	28,227.35	92.00	138.96	32,546.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต กค.64	25,422.48	178.00	268.39	29,870.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ กค.64	27,158.88	-	-	31,338.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา กค.64	28,093.46	142.00	214.18	32,487.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง กค.64	30,564.49	105.00	158.55	34,903.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง กค.64	26,969.82	163.00	245.74	31,395.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต กค.64	25,422.48	178	268.39	29,870.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 4 RB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

3380 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. กค.64	25,666.67	770.00	1,162.19	30,208.86	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร กค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง กค.64	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี กค.64	31,635.51	162.00	244.23	35,259.74	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา กค.64	28,200.94	-	-	31,580.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต กค.64	22,926.18	178.00	268.39	26,574.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ กค.64	27,364.02	-	-	30,744.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครา กค.64	27,360.46	142.00	214.18	30,954.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง กค.64	30,373.83	105.00	158.55	33,912.38	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง กค.64	26,627.09	163.00	245.74	30,252.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ภูเก็ต กค.64	22,926.18	178	268.39	26,574.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1102 ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม ตอน 2 งบประมาณ 0.800 ลบ.

## 5 ลวดผูกเหล็ก

ค่าขนถ่าย

0 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/กก.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. กก.64	30.92	770.00	1.16	32.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร กก.64	28.04	339.00	0.51	28.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง กก.64	-	177.00	0.27	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี กก.64	32.71	178.00	0.27	32.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ พังงา กก.64	51.40	127.00	0.19	51.59	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ ภูเก็ต กก.64	37.38	213.00	0.32	37.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
7	พาณิชย์ กระบี่ กก.64	37.38	-	-	37.38	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
8	พาณิชย์ นครฯ กก.64	59.50	148.00	0.22	59.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
9	พาณิชย์ ตรัง กก.64	-	70.00	0.11	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
10	พาณิชย์ พัทลุง กก.64	42.53	129.00	0.19	42.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร กก.64	28.04	339	0.51	28.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 6 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงไม่หินยอดโพธิ์	364.00	28.00	59.82	423.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	โรงไม่หินเคียงตะวันตก	364.00	43.00	91.39	455.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	โรงไม่หินตรังสหพัฒนา	364.00	28.00	59.82	423.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	โรงไม่หินเขาแดง	-	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	เลิกกิจการ
5	โรงไม่หินตรังภูทอง	338.00	87.00	184.03	522.03	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	โรงไม่หินยอดโพธิ์	364.00	28.00	59.82	423.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

## 7 ทรายผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	ทรายกระบี่	560.75	-	-	560.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	ท่าทรายกำนันเส้น	300.00	78.00	165.08	465.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ท่าทรายโคคุง	200.00	143.00	301.92	501.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ท่าทรายกำนันเส้น	300.00	78.00	165.08	465.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	