

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง
กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1
แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 8,535,004.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภพร ทยองสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลารัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมนึก เสิร์หุ่น)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

กาญจนา ชลารัตน์

28 ตุลาคม 2565 09:56:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

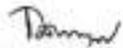
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชลประทานทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	148.000	35,391.83	5,237,990.84	1.3776	48,755.78	7,215,856.18
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							912,720.00
รวมราคากลาง								8,128,576.18
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								8,535,004.98

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ความที่เลข ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อยังใช้ในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

กาญจนา ชลารัตน์
26 ตุลาคม 2565 13:01:00


(นางสาวไสภาพ ระอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงชนบทเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รมัน - จะวังพาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก

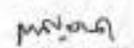
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง



(สมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(โสภพร สรองสม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กาญจนา ชลารัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายสมนึก เศียรอุ้น)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

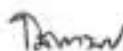
**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน วัฒน - จะริงศาลง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน
148 คน โดยวิธีคัดเลือก / งานเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน วัฒน - จะริงศาลง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 คน อำเภอ วัฒน จังหวัด ยะลา แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	L.S.	912,720.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			912,720.00	

กาญจนา ชลาวัฒน์
26 ตุลาคม 2565 13:01:10


(นางสาวโสภณพร สะอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุศักดิ์ เตชะธนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น
โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ จังหวัด งบประมาณ 148 ต้น อำเภอ รามัน จังหวัด ยะลา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

คำนวณราคาจาก่างโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งหม้อแปลง 30 kVA. โดยไม่เพิ่มเสา	901,767.62	
2	ค่ามิเตอร์	10,952.38	
	รวมค่าใช้จ่าย	912,720.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	912,720.00	

กาญจนา ชลาวัฒน์
26 ตุลาคม 2565 13:01:10

Damun
(นางสาวโสกาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

[Signature]
(นายสมศักดิ์ เท็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

[Signature]
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะรังตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มล.เขต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 จัดเหมารงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะรังตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มล.เขต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

กาญจนา ชลารัตน์
 26 ตุลาคม 2565 13:01:14

(นางสาวโสภณา ละเอียดสน)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรภูมิ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ

โครงการ : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 งานจ้างเหมาจ้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

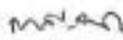
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

กาญจนา ชลาวิรัตน์
 26 ตุลาคม 2565 13:01:14


 (นางสาวนัทพร ละสองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นางสาวนัทพร ละสองสม)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลาวิรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

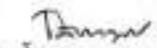
โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน ราวบัน - จะวังตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน ราวบัน - จะวังตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

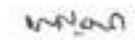
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทั่วไป	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

กาญจนา ชลารัตน์
 26 ตุลาคม 2565 13:01:14


 (นางสาวโสกาพร สระอสง)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสิตติศักดิ์ เพ็ชรรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มอสมิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 จัดเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มอสมิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

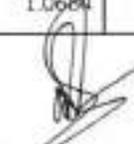
Factor F งานก่อสร้างทาง

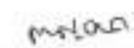
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0680	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

กาญจนา ชลาวัฒน์
 26 ตุลาคม 2565 13:01:14


 (นางสาวนิศาพร ละออสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรณณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

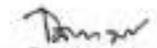
โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน วัฒน - จะวังตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน วัฒน - จะวังตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

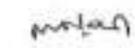
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

กาญจนา ชลารัตน์
26 ตุลาคม 2565 13:01:14


(นางสาวนิตยาพร ละอองสนม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุเมตศักดิ์ นิตฺธิธรรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกิจการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,237,990.84 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,237,990.84 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	8,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

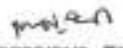
Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3800
5,237,990.84	1.3776
10,000,000.00	1.3296

กาญจนา ชลาวัฒน์
26 ตุลาคม 2565 13:01:14


(นางสาวนิสกร สดอสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายนิสศักดิ์ แซ่ซอมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

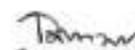
โครงการ : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคูม 0100 ตอน ราชัน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

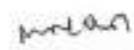
โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคูม 0100 ตอน ราชัน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคูม 0100 ตอน ราชัน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น					
สาย	4092					
ตอน	ราชัน - จะริงคาง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตปกครอง	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงาน	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อเหลี่ยมรอยสายไฟชนิดพม่าRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	เม.ย. 2564	
2	สายเคเบิลดินภายในอาคารT1Wสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ก.ย. 2565	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าYY3แกนขนาด3x10.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าYY3แกนขนาด3x10.	ม้วน	18,604.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,604.00	มี.ย. 2563	

กาญจนา ชลาวัฒน์
26 ตุลาคม 2565 13:01:34


(นางสาวโสภณา ระอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายชชาติ เพ็ชรพันธ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

โครงการ : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน วัฒน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ตัน โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

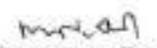
โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน วัฒน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานเพิ่มงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน วัฒน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ตัน				
สาย	4092				
ตอน	วัฒน - จะริงคาง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	0ครม.แวงคัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	18,604.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,604.00	มี.ย. 2563	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรจจ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,345.80	0.00	0.00	50.00	0.00	3,395.80	ก.ย. 2565	
6	ลวดผูกเหล็กขนาดผูกเหล็กคอก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	30,420.00	1,000.00	1,689.47	80.00	0.00	32,189.47	ก.ย. 2565	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มมยาว10เมตร	ตัน	23,266.67	1,000.00	1,689.47	80.00	3,300.00	24,956.14	ก.ย. 2565	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24(มอก.)	ตัน	23,633.33	1,000.00	1,689.47	80.00	4,100.00	25,322.80	ก.ย. 2565	

กาญจนา ชลารัตน์
26 ตุลาคม 2565 13:03:34


(นางสาวนิศาพร ละออสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสนธิศักดิ์ เท็ชรณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

โครงการ : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคูม 0100 ตอน วัฒน - จะวังตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

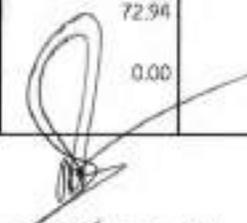
โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคูม 0100 ตอน วัฒน - จะวังตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น					
	โดยวิธีคัดเลือก / งานเพิ่มงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคูม 0100 ตอน วัฒน - จะวังตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน					
สาย	4092	148 ต้น				
ตอน	วัฒน - จะวังตาตง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	35.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก			10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรวมยาว 10 เมตร	ต้น	23,633.33	1,000.00	1,689.47	80.00	4,100.00	25,322.80	ก.ย. 2565	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 (นอก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ต้น	24,500.00	1,000.00	1,689.47	80.00	4,100.00	26,189.47	ก.ย. 2565	
10	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์ 1 ราคาโรงโม่	ลบ.ม.	542.06	41.00	155.38	0.00	0.00	697.44	ก.ย. 2565	
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	19.00	72.94	0.00	0.00	252.94	ก.ย. 2565	วัดตานี
12	เสาไฟฟ้า 9.00 ม พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลาวัฒน์

26 ตุลาคม 2565 13:01:34


(นางสาวโสภณา ละอองสน)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เท็ชรณณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 4

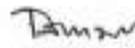
โครงการ : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

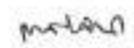
โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น					
	โดยวิธีคัดเลือก / งานเพิ่มงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น					
สาย	4092					
ตอน	รามัน - จะริงตาดง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหลัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเนื่อง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	โคมไฟฟ้า 250W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลารัตน์
26 ตุลาคม 2565 13:01:34


(นางสาวโสภณา ละสองงษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เสีชมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

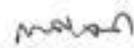
ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะรังตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก
/ จ้างแผนงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะรังตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					บ่อทรายเจาะกือแย	30 กันยายน 2565	ใช้ที่แหล่งผลิต
2	เสาไฟฟ้า 9.00m. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น			X				ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ	30 กันยายน 2565	ใช้ที่แหล่งผลิต
3	โคมไฟฟ้า 250W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม			X				ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ	30 กันยายน 2565	ใช้ที่แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	2	-	-	-			

กาญจนา ชลาวัฒน์
26 ตุลาคม 2565 13.05.38


(นางสาวนงกมล ชลาธรม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เศษรัมย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคูม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคูม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

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

คิดเทียบจำนวน 148.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท
@ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1 = 3,510.000 บาท
ฐาน @ 3,510.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 8,649.400 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 59 ม. @ 146.600

(สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm²)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 400.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10 ม. @ 40.000

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 90.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10 ม. @ 9.000

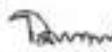
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 2,109.000 บาท
57 ม. 37.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด = 726.000 บาท
726.000

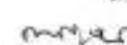
รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า = 32,540.400 บาท

กาญจนา ชลารัตน์

26 ตุลาคม 2565 13:01:06


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นางสนธิศักดิ์ เตชะธัญญ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 2

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มลสมิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มลสมิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 125,552.000 บาท

W. จำนวนโมเมน 30 ดวง 8 ชุด 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 16 ม. = 4,800.000 บาท
300.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 8 ชุด = 5,960.000 บาท
745.000

1.2.4 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 60 ม. 1,000.000 = 60,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 196,312.000 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 1,326.432 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

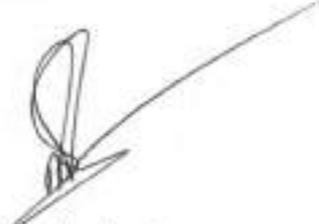
กิ่งคู่ 600 บาท 1 ต้น 525.000

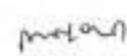
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น 1,000.000 = 1,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 35,391.832 บาท/ต้น

(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 35,391.83 บาท/ต้น


(นางสาวไสภาพ สะอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เตชะธรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

26 ตุลาคม 2565 13:01:06

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตากง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดเหมารงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตากง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ทวนที่สตุท ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดขยง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

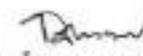
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

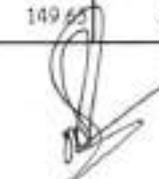
1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23

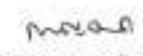
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80

กาญจนา ชลาทัศน์
 26 ตุลาคม 2565 13:05:44


 (นางสาวกาญจนา ชลาทัศน์)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 หน่วยงานคณะกรรมการฯ


 (นายณัฐพงษ์ สีธรรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 4

 (นางสาวกาญจนา ชลาทัศน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามีน - จะริงตากง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดเหมารงานไฟฟ้าแสงสว่าง ~~ตามสัญญาที่ 009/2565~~ ~~009/2565~~ 0100 ตอน รามีน - จะริงตากง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11

กาญจนา ชลาวิทย์
26 ตุลาคม 2565 13:05:44


(นางสาวโสภณา สธธอธม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณีย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลาวิทย์)
นายช่างโยธานายช่างโยธา
กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนครบคุน 0100 ตอน รามีน - จรุงเตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แท่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดหางานไฟฟ้าแสงสว่าง ผลผลิตรวม 1 แท่ง ปริมาณงาน 148 ต้น
 ตอน รามีน - จรุงเตาตง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แท่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13

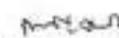
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

กาญจนา ชลาวิวัฒน์
 26 ตุลาคม 2565 13:05:44


 (นางสาวกาญจนา ชลาวิวัฒน์)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสนธิศักดิ์ นันทวงษ์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลาวิวัฒน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

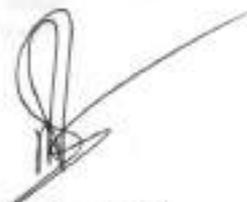
หน้า 3 จาก 4

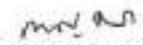
โครงการ : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จรุงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จรุงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 2000.00
- ค่าขนส่งหินใน กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
- 4.83 บาท/ตัน
- การตัดค่าแรง ไร่ละ 20 บาท/ไร่ คูณด้วยอัตราค่าแรงต่อไร่
- หรือ 20 บาท
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร




(นางสาวโสกาทร สร้อยสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสิตศักดิ์ เพ็ชรพันธุ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

กาญจนา ชลารัตน์
26 ตุลาคม 2565 13:05:44

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามีน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดจ้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100

ตอน รามีน - จะริงคาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น ตารางคำนวณวัสดุอุปกรณ์ รบบรรจุ 10 ลอ(กรณีบ้านกรวมไม่เกิน 25 ต้น)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดขยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01

กาญจนา ชลาวัฒน์
26 ตุลาคม 2565 13:05:44

(นางสาวโสภาพร สดอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายศันต์ศักดิ์ เจริญชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จำก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มลสมิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จำหน่ายงานไฟฟ้าแสงสว่าง ~~ตามโครงการ~~ ~~โดยวิธีคัดเลือก~~ ~~จากกรมควบคุม~~ 4092 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มลสมิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76

กาญจนา ชลารัตน์
26 ตุลาคม 2565 13:05:44


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นางช่างไม้ชำนาญงาน
ประธานคณะกรรมการ


(นายสนศักดิ์ ศรีสรณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นางช่างไม้ชำนาญงาน
กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน รามัน - จะริงทาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดเหมารงานไฟฟ้าแสงสว่าง ~~ผลผลิตรวม 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น~~
 ตอน รามัน - จะริงทาง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

กาญจนา ซาริรัตน์
 26 ตุลาคม 2565 13:05:44

(นางสาวโสภณพร ระยองสน)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสนศักดิ์ เพ็ชรณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ซาริรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100 ตอน รามีน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 หลุมลึก 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควบคุม 0100

ตอน รามีน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 หลุมลึก 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ทวททสอ ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45

กาญจนา ชลาวัฒน์
26 ตุลาคม 2565 13:05:44

(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นางช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรสมบัติ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นางช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 4

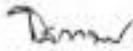
โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนครบคุม 0100 ตอน รามีน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 หลอมลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จัดเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง หลอมลิตครบคุม 0100 ตอน รามีน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 หลอมลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

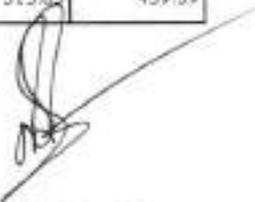
ระยะขงนล่ง	ค่านรททุก (บาท/ต้น)	ค่านรททุก (บาท/ลบ.ม.)
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73

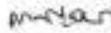
ระยะขงนล่ง	ค่านรททุก (บาท/ต้น)	ค่านรททุก (บาท/ลบ.ม.)
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39

ระยะขงนล่ง	ค่านรททุก (บาท/ต้น)	ค่านรททุก (บาท/ลบ.ม.)
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

กาญจนา ชลาวัฒน์
26 ตุลาคม 2565 13:05:44


(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญ
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายชนศักดิ์ เพ็ชรณณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

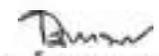

(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 4

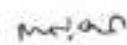
โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มลลสิทธิ์ 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4092 ตอนควนชุม 0100 ตอน รามัน - จะริงตาดง ตอน 1 ระหว่าง กม.4+928 - กม.9+118 มลลสิทธิ์ 1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ต้น

- ระยะสายเคเบิล 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าแรงติดตั้ง กม. ละ 1.69 บาท/ต้น
2.36 บาท/ต้น.ม.
- การตัดต้นไม้ ไร่ละ 80 บาท/ต้น. คู่มือวิธีราชการ มลลสิทธิ์
หรือ 80 บาท.
- ค่าดำเนินงานอื่นเพิ่มเติม 35.50 บาท/ไร่




(นางสาวโลกพร ละยองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสนศักดิ์ เพ็ชรณนิ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธานำงาน
กรรมการฯ