

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 -  
 กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 20,025,282.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภภาพ ละอองสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลารัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมนึก เคียรอุ่น)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

กาญจนา ชลารัตน์

01 พฤศจิกายน 2565 16:15:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - แบท ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ปริมาณงาน 406 ต้น โดยวิธีคัดเลือก  
แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	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 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	406.000	31,488.95	12,784,513.70	1.3127	41,335.54	16,782,231.13
รวมราคากลาง								19,071,697.80
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								20,025,282.69

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

กาญจนา ชลรัตน์  
26 ตุลาคม 2565 10:14:10  
(นางสาวไศกพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

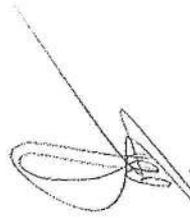


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ  
(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อ่างก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงสูง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอน บ่อหิน - บดจ ตอบ 4 ระหว่าง กม.113+560 - กม.153+100 (เป็นช่วง) (รวมบริเวณทางแยก) เสนอติด 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน โดยวัดคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง



( สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( โสภาพร สะอองสม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( กาญจน ชลารัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นายจอยปวีร์ จันทรพิริญ )

ผ.ส.ทล.๑๘

กาญจนา ชลารัตน์

26 ตุลาคม 2565

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

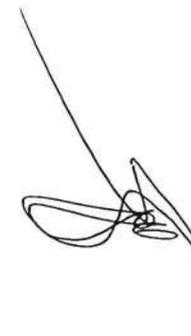
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ)  
(รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ตำบลห้วยไผ่ กม.13+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน      แบบเลขที่

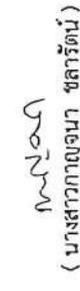
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง  
คำนำนวจราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	L.S.	2,289,466.67	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			2,289,466.67	

กาญจนา ชลารัตน์  
26 ตุลาคม 2565 10:14:19  
(นางสาวโสภพร ละอองงม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก)  
ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 -  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตะปิง (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. โดยไม่เพิ่มเสา	2,254,419.05	
2	ค่ามิเตอร์	35,047.62	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,289,466.67	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,289,466.67	

หน่วย : บาท

กาญจนา ชลรัตน์

(นางสาวไพฑูริย์ อธิสุข)

นายช่างโยธาอาวุโส

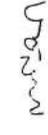
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1133	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

กาญจนา ชลารัตน์

26 ตุลาคม 2565 10:14:23

( นางสาวไศภาพ ระองสม )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมธี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

( นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น โดยวิธีตัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

กาญจนา ชลารัตน์

26 ตุลาคม 2565 10:14:23

(นางสาวโศภพร ละอองสน)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมธี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบดง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบดง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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 ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

กาญจนา ชลารัตน์

26 ตุลาคม 2565 10:14:23

(นางสาวไศภาพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 คน โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 คน

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0733	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

กาญจนา ชลรัตน์

26 ตุลาคม 2565 10:14:23

(นางสาวไศพร ธrongtham)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เท็ชรณีนี)  
 จิตกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

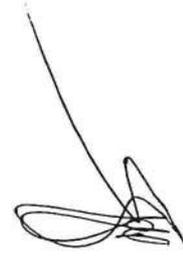
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

กาญจนา ชลารัตน์

26 ตุลาคม 2565 10:14:23

(นางสาวเสภาพ ระอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลิตปี 1 แห่ง ปริมาณงาน 406  
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 12,784,513.70 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 12,784,513.70 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

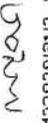
Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3296
12,784,513.70	1.3127
20,000,000.00	1.2691

กาญจนา ชลรัตน์  
26 ตุลาคม 2565 10:14:23

  
(นางสาวไศภพร ละอองหม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณิ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : ำงกอสำรำนงำนไฟฟ้แ่แสงสว่าง หำงหลำงหำยเลข 410 ตอนควคควค 0203 ตอน บอหีน - เบตง ตอน 4 ระหวัง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นขวัง) (รวมบริเวณหำงแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมำงำน 406

**แบบสรุขขอมูลวัสดุและค้ำดำเนินการ  
งำนกอสำรำนงำน สะพำน และหอเหลี่ยม**

โครงการ/งำนกอสำรำนงำน	ำงกอสำรำนงำนไฟฟ้แ่แสงสว่าง หำงหลำงหำยเลข 410 ตอนควคควค 0203 ตอน บอหีน - เบตง ตอน 4 ระหวัง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นขวัง) (รวมบริเวณหำงแยก) ผลผลิต 1
สาย	410 (เป็นขวัง) (รวมบริเวณหำงแยก) ผลผลิต 1แห่ง ปริมำงำน 406 ตน
ตอน	บอหีน - เบตง
อยุ่ในหองขงจังหวัด	ยะลำ
อัตรำคอกบ้ยเงินกู้ (MLR)	6.00% เงินล่วงหนำงำย
เงินประขันธ์ผลงำนห้ก	10.00% ภำขมิมูลค่าเพิ่ม
	รวม
	15.00%
	7.00%

ที่	รำยการ	หน่วย	ค้ำวัสดุ (บำท)	ระยะขงส่ง (กม.)	ค้ำขงส่ง (บำท)	ค้ำขงขงส่ง (บำท)	ค้ำค้ำด/ค้ำดเหล็ก (บำท)	รวม (บำท)	วันขงที่กระพรงพำณขงขงประกำศ ล่ำสุด	แหล่งขงมำ
1	หอเหลี่ยมร้อยส่ำยไฟขงชนิดหำงRSCขงนคเด่นผำนศูนย์กลาง21/2นิ้วขงว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	เม.ย. 2564	
2	ส่ำยเคเบิลเด่นภำยในอศำครTHWส่ำยกลมแ่กนเด่นขงวขงนค1x2.5ตร.มม.แ่งดง750โวลต์ขงว100เมตร	ม้วน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ก.ย. 2565	
3	ส่ำยล่งก้ำล่งไฟฟ้แ่NY3แ่กนขงนค3x10.0ตร.มม.แ่งดง750โวลต์ขงว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	
4	ส่ำยล่งก้ำล่งไฟฟ้แ่NY4แ่กนขงนค4x10.	ม้วน	18,604.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,604.00	มี.ย. 2563	

ภำยงนำ ขลำนร้ดำน  
26 ตุลาคม 2565 10:14:32

  
(นางส่ำวเ่ภำพร ละอองสม)   
น่ำยขงขงโยธำอ่ำวโห่  
ประขำนคณณะกรรมกรำ

  
(น่ำยสมค้ำค้ เพ็ชรสม)   
วิหำกรโยธำปฏิบัติกรำ  
กรรมกรำ

  
(น่ำงส่ำวภำยงนำ ขลำนร้ดำน)   
น่ำยขงขงโยธำขงำนภำยงนำ  
กรรมกรำ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนค่อม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนค่อม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนค่อม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน			
สาย	410			
ตอน	บ่อหิน - เบตง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง บาท/ลิตร 35.39
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%		
เงินปรับกันฝนลงหนัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	0ตร.ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	18,604.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,604.00	มี.ย. 2563	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,345.80	0.00	0.00	50.00	0.00	3,395.80	ก.ย. 2565	
6	สวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	30,420.00	1,000.00	1,689.47	80.00	0.00	32,189.47	ก.ย. 2565	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,266.67	1,000.00	1,689.47	80.00	3,300.00	28,336.14	ก.ย. 2565	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	23,633.33	1,000.00	1,689.47	80.00	4,100.00	29,502.80	ก.ย. 2565	

กาญจนา ชลารัตน์ (นางสาวได้ภาพ สละอองสม) นายช่างโยธาอาวุโส ประธานคณะกรรมการฯ  
 26 ตุลาคม 2565 10:14:32 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ  
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์) นายช่างโยธานายช่าง กรรมการฯ  
 หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูน 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูน 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / จ้างแรงงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูน 0203 ตอน บ่อหิน - เบริง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน				
สาย 410					
ตอน บ่อหิน - เบริง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันับโยธา	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)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
8	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,633.33	1,000.00	1,689.47	80.00	4,100.00	29,502.80	ก.ย. 2565	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,500.00	1,000.00	1,689.47	80.00	4,100.00	30,369.47	ก.ย. 2565	
10	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์ราคาคอนกรีต	ลบ.ม.	542.06	102.00	383.88	0.00	0.00	925.94	ก.ย. 2565	
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	125.00	469.99	0.00	0.00	649.99	ก.ย. 2565	ปัตตานี
12	เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์หัวยึดครบชุด	ตัน	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลารัตน์ (นางสาวโสภณ ละอองลม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406

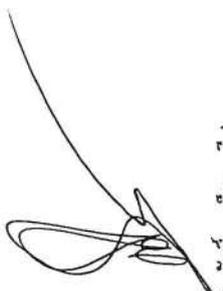
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1				
สาย 410	แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / จัดเหมืองงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 406 ตัน				
ตอน บ่อหิน - เบตง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา	เขตแดนตก	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	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

  
(นางสาวไพภาพ ระยองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

กาญจนา ชลารัตน์  
26 ตุลาคม 2565 10:14:32

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรสมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

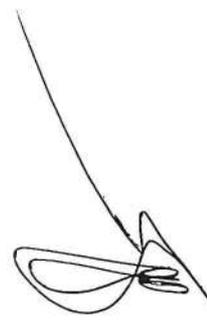
  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

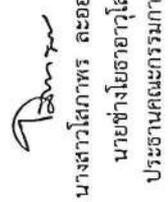
รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+100 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง  
 ปริมาณงาน 406 ตัน โดยวิธีติดตั้ง / งานแขวนงานไฟฟ้าแสงสว่าง ขงหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 4 ระหว่าง กม.113+540 - กม.153+100 (เป็นช่วงๆ)  
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการช่างเทคนิค/วัสดุช่างไฟฟ้า เริ่มงานวันที่ 406 ตัน

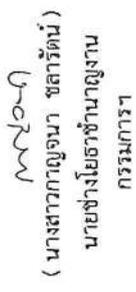
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยซื้อ	ต่อหน่วย	โดยผู้แทน	ผู้เสนอราคา	ชื่อผู้เสนอราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.						30 กันยายน 2565	ชี้ที่แหล่งผลิต
2	เสาไฟฟ้า 9.00ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ตัวลวด	ต้น		X				30 กันยายน 2565	ชี้ที่แหล่งผลิต
3	โคมไฟฟ้า 250W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม		X				30 กันยายน 2565	ชี้ที่แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	2				



( นายสมศักดิ์ เห็ชรมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ



( นางสาวไพภาพร ละอองสม )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ



( นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ