



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ วันที่ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๕
ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน ๓ ระหว่าง กม.๙๘๙+๕๐๐ - กม.
๙๙๑+๗๒๐ (เป็นช่วงๆ)

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย
๑.๑/๕๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ โครงการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน
ควบคุม ๑๔๐๕ ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน ๓ ระหว่าง กม.๙๘๙+๕๐๐
- กม.๙๙๑+๗๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๔๕ ตัน วงเงินที่ได้รับ ๑,๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน
๑,๔๙๕,๕๖๒.๗๙ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลามา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/ 2๖ ลงวันที่ .. 1 เมษายน 25๖7
คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑




ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑ เม.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๕ ตอนแม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๘+๔๐๐ - กม.๘๘+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๔๕ ต้น

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุศักดิ์ ดาวลाम	ประธานคณะกรรมการ/กรรม		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายกฤษติน กันทสอน	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1405 ตอน แม่น้ำ -

กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. (ปริมาณ 45 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

ตอนควนคูม 1405 ตอน แม่น้ำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,496,000.00 บาท

(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,495,562.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุกศักดิ์ ดาวลัม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กฤติน กันทสอน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720

(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.	EACH	45.000	22,630.00	1,018,350.00	1.3811	31,254.29	1,406,443.18
2	2. REMOVE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	45.000	659.00	29,655.00	1.3811	910.14	40,956.52
3	3. งานดินทอตลอด	เมตร	36.000	840.00	30,240.00	1.3811	1,160.12	41,764.46
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,633.00	4,633.00	1.3811	6,398.63	6,398.63
							รวมราคากลาง	1,495,562.79

พิทักษ์ จันทาพูน

01 เมษายน 2567 11:51:46

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 14(5) ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง



(สุศักดิ์ ดาวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤติน กันทสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทักษ์ จันทapun

01 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางเลือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2730	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสวาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนคววม 1405 ตอน แมคํา - กลางสะพานแม้นําสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสวาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนคววม 1405 ตอน แมคํา - กลางสะพานแม้นําสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางฝือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แมค้ำ - กลางสะพานแม้น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แมค้ำ - กลางสะพานแม้น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางลิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,082,878.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,082,878.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,496,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3811

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่น้ำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย
 (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่น้ำ -
 กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.

9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.

ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250w HPS กิ่งคู่

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด ต้น 0 @ = - บาท
 12,330.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 11,980.00 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) โคม 2 @ 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 136.00 บาท = 136.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 0 @ 3,478.08 บาท = - บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00ม.)
 (สำหรับ ไฟผ่านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 x 10 mm.2) ม. 37 @ = 4,625.00 บาท
 125.00 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 = 780.00 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น) ม. 20 @ 39.00 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (THW) = 90.00 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) ม. 10 @
 9.00 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ = 4,025.00 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. 35 @ 115.00 บาท

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1 @ = 726.00 บาท
 726.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย
(เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ -
กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=	22,362.00 บาท
1.2 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	600.00 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท ต้น 1 @ 600.00 บาท		
รวมค่างานต้นทุน/ต้น	=	22,962.00 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้/ต้น	=	22,630.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,630.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย
 (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ -
 กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

REMOVE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

แบบกิ่งคู่ DOUBLE BRACKET (9.00 M. 12.00 M.)

ค่ารถถอน	= 600.00 บาท/ต้น
ค่าขนย้าย (ขนเก็บที่หมวดแม่สาย)	= 59.00 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 659.00 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้/ต้น	= 659.00 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 659.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย
(เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ -
กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานต้นท้อตลอด

งานต้นท้อตลอด

- ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าต้นท้อตลอด 1.00 เมตร @ 840.00	= 840.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน/เมตร	= 840.00 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้/เมตร	= 840.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 840.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย
 (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ -
 กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง
 หลายช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.55 บาท
 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.76 บาท
 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,246.86 บาท
 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.28 บาท
 1 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 4,686.66 บาท
 1 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือนทางแคบ ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 = 4,686.66 บาท
 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด
 . ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,343.33 บาท
 2,893.00 บาท/ตร.ม.
 . ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น. @ = 3,124.44 บาท
 2,893.00 บาท/ตร.ม.
9. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 6,642.00 บาท
 ตร.ม.จำนวน 54 เมตร. @ 123.00 บาท/เมตร.
10. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 17 = 18,955.00 บาท
 แผง. @ 1,115.00 บาท/ชุด.

พิทักษ์ จันทาพูน

01 เมษายน 2567 11:51:55

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แมคคา - กลางสะพานแมน้ำสาย
 (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ตัน)
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แมคคา -
 กลางสะพานแมน้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 3 ระหว่าง กม. 989+400 - 991+720 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 45 ตัน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

11. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 1 ชุด @ 1,538.00 บาท/ชุด.	=	1,538.00 บาท
12. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 55 แผง. @ 170.00 บาท/ชุด.	=	9,350.00 บาท
13. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 1 ชุด @ 1,962.00 บาท/ชุด.	=	1,962.00 บาท
รวม	=	83,404.22 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง	=	60 วัน / 2 เดือน
ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3ปี)	=	2,316.78 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,316.78 x 2 เดือน	=	4,633.57 บาท.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	4,633.00 บาท.
ค่างานต้นทุน	=	4,633.00 บาท/LS.