



งานพัสดุและสัญญา  
 รับเลขที่.....4476.....  
 วันที่.....10 พ.ย. 2568.....  
 เวลา.....15:10.....น.

แขวงหลวงหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 รับที่.....10366.....  
 วันที่.....10 พ.ย. 2568.....  
 เวลา.....15.08.....น.

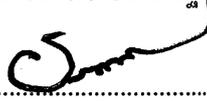
## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขณ.) / 0๑๘๘ /๖๘ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนตาคลี - หองหลวง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๑+๒๐๐ - กม.๑๓+๓๔๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๔ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
 ( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
 ลงชื่อ.......... กรรมการ  
 ( นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ.......... กรรมการ  
 ( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง รอ.ขท.(บ) หพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....  
 (นายกันตเมศร์ ชัชวาลรังสรรค์)  
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒  
 ๑๐ พ.ย. ๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,155,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน-ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,153,975.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... กรรมการ

( นายธนกศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.1 สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

7.2 ธนศักดิ์ อินสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 รก.ขพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:14:38

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
ตำราขงสงวสวดออสรง รทบรรทท 6 ลอ (กรณนำพทกรวมไม่เกัน 15 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ตาคี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

สรลีช ประเสรฐฐกุลคักดี

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลู่วิ่งทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ตาคลี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27	88	290.48	406.67	111	365.81	512.14
66	218.46	305.84	89	293.75	411.25	112	369.08	516.71
67	221.73	310.43	90	297.04	415.85	113	372.36	521.31
68	225.00	315.01	91	300.32	420.44	114	375.61	525.86
69	228.28	319.60	92	303.58	425.02	115	378.88	530.44
70	231.56	324.18	93	306.84	429.58	116	382.17	535.04
71	234.84	328.77	94	310.12	434.17	117	385.42	539.59
72	238.11	333.35	95	313.40	438.75	118	388.69	544.17
73	241.38	337.93	96	316.67	443.34	119	391.97	548.76
74	244.64	342.50	97	319.94	447.92	120	395.27	553.38
75	247.93	347.08	98	323.21	452.50	121	398.54	557.95
76	251.19	351.67	99	326.51	457.11	122	401.82	562.55
77	254.47	356.25	100	329.76	461.71	123	405.06	567.08
78	257.74	360.83	101	333.04	466.26	124	408.37	571.72
79	261.01	365.42	102	336.34	470.87	125	411.64	576.30
80	264.29	370.00	103	339.61	475.46	126	414.93	580.90
81	267.56	374.59	104	342.87	480.01	127	418.17	585.44
82	270.84	379.17	105	346.14	484.59	128	421.43	590.00
83	274.11	383.75	106	349.43	489.20	129	424.70	594.58
84	277.40	388.36	107	352.70	493.77	130	427.98	599.18
85	280.67	392.93	108	355.98	498.37	131	431.29	603.80
86	283.93	397.50	109	359.24	502.94	132	434.54	608.36
87	287.21	402.09	110	362.52	507.52	133	437.81	612.93

สรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ลู่วางหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53	157	516.42	722.99	180	591.69	828.36
135	444.39	622.14	158	519.72	727.61	181	594.94	832.91
136	447.63	626.68	159	522.94	732.11	182	598.32	837.64
137	450.89	631.24	160	526.26	736.76	183	601.59	842.22
138	454.23	635.92	161	529.50	741.30	184	604.87	846.81
139	457.44	640.42	162	532.75	745.85	185	608.03	851.25
140	460.74	645.04	163	536.02	750.42	186	611.33	855.87
141	463.98	649.58	164	539.29	754.99	187	614.65	860.51
142	467.31	654.24	165	542.58	759.61	188	617.97	865.16
143	470.58	658.81	166	545.88	764.23	189	621.17	869.64
144	473.86	663.40	167	549.19	768.85	190	624.52	874.33
145	477.08	667.91	168	552.41	773.38	191	627.74	878.84
146	480.39	672.54	169	555.75	778.05	192	630.98	883.37
147	483.63	677.08	170	558.99	782.59	193	634.35	888.09
148	486.97	681.75	171	562.24	787.14	194	637.61	892.65
149	490.23	686.33	172	565.51	791.71	195	640.87	897.22
150	493.52	690.92	173	568.78	796.30	196	644.14	901.80
151	496.73	695.42	174	572.07	800.90	197	647.42	906.39
152	500.04	700.05	175	575.37	805.52	198	650.72	911.00
153	503.27	704.58	176	578.57	810.00	199	653.87	915.42
154	506.60	709.25	177	581.89	814.64	200	657.19	920.06
155	509.86	713.81	178	585.22	819.31	201.0 -		
156	513.14	718.39	179	588.45	823.83	1000.0	3.29	4.60

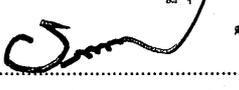
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดที่ทางหมายเลข 3329  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ต้น  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายณพันธ์เพ็ญ อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
ตำราฯคนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ตาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.64	104.50
30	77.17	108.04
31	79.70	111.58
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ที่ลู่วิ่งทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ตาคลี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00	88	223.97	313.56	111	282.18	395.05
66	168.26	235.56	89	226.46	317.05	112	284.69	398.57
67	170.81	239.13	90	228.96	320.55	113	287.21	402.09
68	173.29	242.61	91	231.61	324.26	114	289.73	405.62
69	175.87	246.22	92	234.13	327.79	115	292.26	409.17
70	178.38	249.74	93	236.66	331.33	116	294.80	412.72
71	180.91	253.27	94	239.20	334.88	117	297.35	416.29
72	183.44	256.81	95	241.74	338.43	118	299.91	419.87
73	185.98	260.38	96	244.15	341.81	119	302.47	423.46
74	188.54	263.96	97	246.71	345.40	120	305.04	427.06
75	191.02	267.58	98	249.30	349.02	121	307.38	430.33
76	193.60	271.04	99	251.88	352.63	122	309.96	433.94
77	196.09	274.53	100	254.30	356.08	123	312.55	437.58
78	198.60	278.03	101	256.91	359.67	124	315.16	441.22
79	201.22	281.70	102	259.35	363.09	125	317.51	444.51
80	203.74	285.24	103	261.97	366.76	126	320.13	448.18
81	206.28	288.79	104	264.43	370.20	127	322.76	451.86
82	208.71	292.20	105	267.07	373.90	128	325.12	455.17
83	211.27	295.78	106	269.54	377.35	129	327.76	458.87
84	213.84	299.37	107	272.01	380.82	130	330.42	462.58
85	216.42	302.99	108	274.49	384.29	131	332.79	465.91
86	218.89	306.44	109	277.18	388.05	132	335.46	469.65
87	221.36	309.90	110	279.68	391.55	133	337.85	472.99

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ตาคลี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75	157	398.45	557.83	180	456.84	639.57
135	342.93	480.11	158	401.37	561.92	181	459.47	643.26
136	345.33	483.46	159	403.88	565.44	182	462.11	646.95
137	348.04	487.26	160	406.40	568.96	183	464.75	650.65
138	350.45	490.63	161	408.92	572.49	184	466.84	653.58
139	353.18	494.45	162	411.45	576.02	185	469.50	657.30
140	355.60	497.84	163	413.98	579.57	186	472.16	661.02
141	358.02	501.23	164	416.51	583.12	187	474.83	664.76
142	360.78	505.09	165	419.06	586.68	188	476.92	667.68
143	363.21	508.49	166	421.60	590.25	189	479.59	671.43
144	365.64	511.90	167	424.14	593.81	190	482.28	675.19
145	368.43	515.81	168	426.72	597.41	191	484.97	678.96
146	370.88	519.23	169	429.31	601.02	192	487.06	681.89
147	373.33	522.66	170	431.37	603.92	193	489.77	685.67
148	375.78	526.09	171	433.94	607.52	194	492.48	689.47
149	378.24	529.53	172	436.52	611.13	195	495.20	693.28
150	381.07	533.50	173	439.11	614.75	196	497.29	696.21
151	383.54	536.96	174	441.70	618.38	197	500.02	700.03
152	386.02	540.42	175	444.29	622.01	198	502.76	703.86
153	388.50	543.89	176	446.90	625.66	199	504.85	706.79
154	390.98	547.37	177	449.51	629.31	200	507.60	710.64
155	393.47	550.85	178	451.60	632.24	201.0 -		
156	395.96	554.34	179	454.21	635.90	1000.0	2.54	3.55

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดทางแยกหมายเลข 3329  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ต้น  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ทุกรายการขึ้นส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตราบ และมีการจราจรปกติ  
 ตาคี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.48	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลู่วิ่งทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	88	139.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	141.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	142.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	144.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	146.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	147.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	149.23	208.92	117	185.60	259.84
72	114.46	160.24	95	150.82	211.15	118	187.19	262.07
73	116.03	162.44	96	152.41	213.38	119	188.79	264.30
74	117.62	164.67	97	153.97	215.55	120	190.32	266.45
75	119.19	166.87	98	155.54	217.72	121	191.92	268.69
76	120.77	169.08	99	157.12	219.97	122	193.52	270.93
77	122.35	171.29	100	158.73	222.22	123	195.05	273.08
78	123.93	173.50	101	160.29	224.40	124	196.66	275.32
79	125.51	175.72	102	161.90	226.66	125	198.27	277.57
80	127.10	177.94	103	163.46	228.85	126	199.81	279.73
81	128.69	180.17	104	165.03	231.04	127	201.42	281.98
82	130.25	182.35	105	166.64	233.30	128	203.03	284.24
83	131.85	184.59	106	168.21	235.50	129	204.57	286.40
84	133.41	186.78	107	169.79	237.70	130	206.19	288.67
85	135.02	189.02	108	171.36	239.90	131	207.74	290.83
86	136.59	191.22	109	172.93	242.11	132	209.28	292.99
87	138.16	193.42	110	174.51	244.31	133	210.91	295.27

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ตาคลี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43	157	248.82	348.35	180	285.19	399.27
135	214.08	299.72	158	250.40	350.56	181	286.80	401.52
136	215.63	301.89	159	251.98	352.77	182	288.41	403.78
137	217.27	304.17	160	253.56	354.98	183	290.03	406.04
138	218.82	306.35	161	255.14	357.20	184	291.50	408.10
139	220.37	308.52	162	256.72	359.41	185	293.11	410.36
140	221.93	310.70	163	258.31	361.63	186	294.73	412.63
141	223.57	312.90	164	259.89	363.86	187	296.35	414.89
142	225.13	315.18	165	261.48	366.07	188	297.82	416.95
143	226.69	317.36	166	263.07	368.30	189	299.44	419.22
144	228.34	319.57	167	264.66	370.53	190	301.07	421.50
145	229.90	321.86	168	266.25	372.75	191	302.70	423.78
146	231.46	324.04	169	267.84	374.98	192	304.16	425.83
147	233.02	326.23	170	269.44	377.21	193	305.79	428.11
148	234.59	328.42	171	271.03	379.45	194	307.43	430.40
149	236.25	330.75	172	272.63	381.68	195	308.89	432.45
150	237.82	332.95	173	274.10	383.74	196	310.53	434.74
151	239.39	335.14	174	275.70	385.98	197	312.17	437.03
152	240.96	337.34	175	277.30	388.22	198	313.63	439.09
153	242.53	339.54	176	278.90	390.46	199	315.27	441.38
154	244.10	341.74	177	280.51	392.71	200	316.91	443.68
155	245.67	343.94	178	282.12	394.96	201.0 -	1.59	2.22
156	247.25	346.15	179	283.58	397.02	1000.0		

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลู่วางหมายเลข 3329  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ตาคลี - หองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ต้น  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายณพันธ์เทพา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายชนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:17:13

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นท่อน**  
 ตาคี - นองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS  
 CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 64.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,350.000 บาท  
 ต้น @ 10,350.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,400.000 บาท = 5,400.000 บาท

( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ชท.นครสวรรค์ (ว)  
 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 124.870 = 124.870 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. @ 3,060.000 บาท = 3,060.000 บาท  
 (นายณพนธ์เทว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 40 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 5,624.000 บาท  
 ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม. @ 14,800.000 บาท/100 เมตร (โยธาปฏิบัติงาน  
 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 674.150 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 6,128.640  
 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 146.300 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเบี่ยงสายกราวด์) 11.000 ม.  
 @ 1,330.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,450.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 70.000

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel DAI.5/8" x 2.4 M. 1 ชุด @ = 725.000 บาท  
 725.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,554.320 บาท/ต้น

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:15:37

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ทองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นท่อน**  
 ตาคลี - ทองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ( ควบคุม = 47,082.000 บาท

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม) 3.000 ชุด @ 15,694.000

- ตู้ควบคุมขนาด 100A 1 เฟส 2 สาย 0.000 V. ( ควบคุม HPS.250 W. = 0.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 50 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.2- ค่าท่อ RSC Dia.2"(สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้) 6.000 ม. @ = 1,800.000 บาท

300.000 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

- เซฟต์สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อร้อยสายเคเบิล (ว) รอ.ชท.นครสวรรค์ (ว) 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

- ค่า Ground Rod Copper Clad Steel BAI 5/8" x 2.4-M, 3.000 ชุด @ 725.000 บาท

ชุด @ 725.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 "พร้อมค่าติดตั้งท่อลยุด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

(นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 64.000 = 51,057.000 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 51,057.000 / = 797.765 บาท/ ต้น

64.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 319.440 = 319.440 บาท

ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 30,196.525 บาท/ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น = 30,196.52 บาท/ต้น

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:15:37

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลิ - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตาคลิ - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

## 2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 2.1 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 80,379.710	=	6,698.309 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ลงชื่อ..... (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ (ว)	ประธานกรรมการ	
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ลงชื่อ..... (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ลงชื่อ..... (นายชนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,698.30 บาท

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:15:37

หน้า 3 จาก 3

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกแก่ไขว้บติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาคลี - ทนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (สี่ห้วย) ต.ยวธิ์ประภวตราเคอเล็ชฐอภิส (๔-๒๒๕๒) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาคลี - ทนองหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ตม)  
แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากพว) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (தாகก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	2.000	แห่ง ประธานกรรมการ รชช.นครสวรรค์ที่ (๖)	513,458.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</b>		<b>กรรมการ</b>	<b>513,458.00</b>	

(นายณัฏฐ์เนติเวท อินทรวาทโยธา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายณัฏฐ์เนติเวท อินทรวาทโยธา ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประຈຈັປັงບຣະມານ ພ.ຕ.2569 ງານ່ານວຍຄວາມປອດຄ່າຍ້າຍແກ່ເຂອບັດເຕທຸກຖາງຄານນ ຣັທສງານ 31411 ຈາງເຕັດຕັ້ງໄຟຟ້າແສງສວ່າງ ທາງສວ່າງໝາຍເລືອ ຈ3329 ຕອນສວ່າງ ຕອນ 3 ສະຫວ່າງ ກມ.11+200 - ກມ.13+342 LT ປຣິມາດມງານ 1 ແຫ່ງ (64 ຕນ)

**สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวทราย** อีประภวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควนคึม 0100 ตอณ ดาคลี - หนองหลวง ตอน 3

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** ะหวาง ກມ.11+200 - ກມ.13+342 LT ປຣິມາດມງານ 1 ແຫ່ງ (64 ຕນ)  
แขวงທາງສວ່າງ/ງານກອສຮາງ ແຂວງທາງສວ່າງໝາຍເລືອ ຈ3329 ຕອນສວ່າງ ຕອນ 3 ສະຫວ່າງ ກມ.11+200 - ກມ.13+342 LT ປຣິມາດມງານ 1 ແຫ່ງ (64 ຕນ)

**คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่**

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	256,729.00	
ลงชื่อ.....รองค้ำใจชัย		256,729.00	
( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) ภาคภูมิใจค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		256,729.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ( นายธนาธิบ ปรระธณัฐธิตถาท ) วย:ທ.ໜາວສາວຣາວທ໌ (໓) ຫນວຍ : ບາທ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411	
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แพง (64 ตัน)	
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แพง (64 ตัน)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานที่	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า CV.3x10mm2	มวน	ลงชื่อ..... (นาย.....) (คน)... ประธานกลุ่มผู้ซื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,800.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า 60227IEC01THW สายไฟฟ้า 60227IEC01THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดียวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ม.ตราไทย ยากิ	มัดตั้งชื่อ	ลงชื่อ..... (นาย.....) (คน)... ประธานกลุ่มผู้ซื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,330.00	ต.ค. 2568	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10	ลงชื่อ	ลงชื่อ..... (นาย.....) (คน)... ประธานกลุ่มผู้ซื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:16:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย	3330	วิธีปฏิบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคี - พนงหลวง ตอน 3 ระหว่าง	ถนน ตาคี - พนงหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แหง (64 ตัน)
ตอน	สุขสำราญ - ลำไจขัย ตอน 2	กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แหง (64 ตัน)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ราคามัมนิยิตลา บาท/ลิตร 31.21
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	ชนิดกลมฝังดินแรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มมยาว100ม.ตราไทย	มวน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	
	ซากัก	ลงชื่อ	(นายศรีสุข ประเสริฐกุลศักดิ์) (นาย) .. ประธานกฤษฎิ์								
		ลงชื่อ	(นายณัฏฐ์ วัฒนวิเศษ) (นาย) .. กรรมการ								

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายณัฏฐ์ วัฒนวิเศษ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ..... ประภคราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ..... งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตาดลี - ท้องหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 คน)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ..... แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง  
ศูนย์ปฏิบัติการ/โครงการ (e-office)

รวมราคากลาง	3,153,975.62
-------------	--------------

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ช.น.นครสวรรค์ที่ (จ)  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายณพันธ์เทวา อินทราทโยธา ) จิตกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารค้ำจุนอ่าวสงขลา      3329      ตอนควบคุม 0100      ตอน ต.คัล      -      ท้องหลวง      ตอน 3      ระหว่าง      กม.11+200 -      กม.13+342      LT      ปริมาณงาน 1      แห่ง (64      คน)      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

  
( สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ธนศักดิ์ อินสุวรรณ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ร.อ.พ.น.นครสวรรค์ที่ (จ)  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายณพันธ์เทพ อินทรวาทโยธ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
**Factor F งานก่อสร้างที่แจ้งชื่อ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ตารางงาน (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	ลงชื่อ 0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	(นายเสริมสุข ประเสริฐกุลศักดิ์) 0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	ลงชื่อ 0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	(นายณพนธ์เทวา อินทร์วาทโยเร) 0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	ลงชื่อ 0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	(นายธนศักดิ์ อินทร์วรรณ) 0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)  
**Factor F งานก่อสร้างทางหนังสือ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	ลงข้อ:7000	3.5000	7.85	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	ลงข้อ:7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	ลงข้อ:7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 19:16:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น)

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ใช่สื่อ :** อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	ลงซึ่ง 6562.....	3.5000	7.1729	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	ลงซึ่ง 6562.....	3.5000	6.9296	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

(นายณพนธ์ เทวา อินทรวาทโยธการ วิศวกรโยธา รับผิดชอบการ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ( นายธนาศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,939,275.58 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,939,275.58 บาท  
 แทลงของเงินงบประมาณ 3,155,000.00 บาท  
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ	Factor F
5,660,900,000 ประเสริฐกุลศักดิ์ ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (จ)	1.3616

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายณพนธ์เทพา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ( นายชนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำเภอลาดบัวหลวง งบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
**หน่วยงาน** ประสานงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควมคุม 0100 ตอน ดอนตาลี่ - ท้องหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ตัน)  
**ข้อมูลของวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่สนใจ** วัสดุไฟฟ้าส่องสว่าง 3329 ตอนควมคุม 0100 ตอน ดอนตาลี่ - ท้องหลวง หมายเลข 3329 ตอนควมคุม 0100 ตอน ดอนตาลี่ - ท้องหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม.11+200 - กม.13+342 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา							
1	สายไฟฟ้า CV.3x10mm2	ม้วน ละ 100	X								ศิริชัย อิเล็คทริค	09 พฤศจิกายน 2568	ราคาสืบจากศิริชัย อิเล็คทริค พ.ย. 2568
	<b>รวมทั้งสิ้น (รายการ)</b>												

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายชนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน