



กรมพัสดุและสัญญา  
รับเลขที่..... 4477  
วันที่..... 10 พ.ย. 2568  
เวลา..... 15.10 น.

# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
รับที่..... 10367  
วันที่..... 10 พ.ย. 2568  
เวลา..... 15.08 น.

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ซผ.) / ๐๐๘๘ /๖๙ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่งทำยนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.๔+๓๐๐ - กม.๘+๓๔๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๒๐ ต้น.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน  
1 แห่ง (120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน  
1 แห่ง (120 ต้น)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,700,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 5,693,772.07 บาท  
ลงชื่อ..... กรรมการ
6. บัญชีประมาณการราคากลาง (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการ
  - ( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.1 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)
  - 7.2 ธนศักดิ์ อินสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 รก.ชฟ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:03:18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118

ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ทาพทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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	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/ตัน)	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/ตัน)	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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ลู่วางหมายเลข 118  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทำพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ทำพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.08
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.40	438.77
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.21	452.50
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:59

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ลงทางหมายเลข 1118  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	754.99
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.17	768.85
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

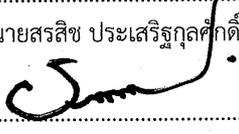
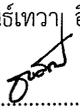
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:59

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหมายเลข 4118  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 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  
( นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118

ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ทาพทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา 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	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	24.54
7	19.39	27.15
8	21.50	29.77
9	24.03	33.64
10	26.56	37.51
11	29.09	41.38
12	31.62	45.25
13	34.15	49.12
14	36.68	52.99
15	39.21	56.86
16	41.74	60.73
17	44.27	64.60
18	46.80	68.47

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	74.63	104.50
30	77.17	108.04
31	79.69	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

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ลู่วิ่งทางหมายเลข 118  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทำพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ทำพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.54
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.28
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:59

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ทางหลวงหมายเลข 4118  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.14	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.37
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

สรลช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:59

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดตัดทางหลวงหมายเลข 4118  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

- ระยะขบสงตั้งแต่ 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 18:05:59

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118

ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รูปบรรทุก 10 ลอ และรูปลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ทาพทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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	44.88	62.84
29	46.46	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/ต้น)	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 18:05:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกรองเท้าทางหลวงหมายเลข 118  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:59

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ที่ลพบุรีทางหลวงหมายเลข 4118  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 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	312.88	164	259.89	363.85	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	319.54	167	264.65	370.52	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 -		
156	247.25	346.15	179	283.58	397.02	1000.0	1.59	2.22

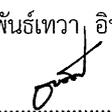
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:59

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหมายเลข 4118  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ต้น  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง 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 18:05:59

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นท่อนหน่วย**  
 ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 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 120.000 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 250.000วัต. HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,500.000บาท = 5,500.000 บาท

( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รจ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
 1.1.3'ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 124.870 = 124.870 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,060.000 บาท  
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 3,060.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา) 14,800.000บาท  
 ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม. @ 14,800.000บาท/100  
 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 674.150 บาท  
 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 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  
 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเบี่ยงสายกราวด์) 11.000 ม.  
 @ 1,330.000 (บาท/ม้วน) / 100

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

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel DA1.5/8" x 2.4 M. 1 ชุด @ = 725.000 บาท  
 725.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,654.320 บาท/ต้น

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:04:23

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อนหน่วย**  
 ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 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 = 62,776.000 บาท

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง(โคม) 4.000 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) 8.000 ม. @ = 2,400.000 บาท

300.000 ลงชื่อ..... ประชานกรรมการ

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อประปา..... รอ.ชท.นครสวรรค์ (อ) 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง(โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

- ค่า Ground Rod Copper Clad Steel DA 5/8" x 2.4 M. 4.000 = 2,900.000 บาท

ชุด @ 725.000

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

( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 68,076.000 บาท/แห่ง

120.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 68,076.000 / = 567.300 บาท/ ต้น

120.000 (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

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 30,066.060 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 30,066.06 บาท/ต้น

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:04:23

หน้า 2 จาก 3





**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

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

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควนคม 0100 ตอน ท่าพรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

**สถานที่ก่อสร้าง ตำบล** ภูมิวิชัย (e-bid) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควนคม 0100 ตอน ท่าพรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้**

เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ชพ.นครสวรรค์ที่ (ว)

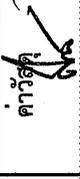
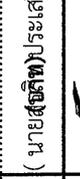
**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่ายชื่อ.....	กรรมการ จำนวน	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	257,366.00	
	( รวมมูลค่าคิดเงินอุดหนุน )	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	257,366.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>257,366.00</b>	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย 3330	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุทรา - เนินมะกอก ระยะเวลา 1 แห่ง (120 คน)	
ตอน	กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 คน) สุขสำราญ - สี่โรงชัย ตอน 2	
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	เขตแดนตก	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัด	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าCV.3x10mm2	ม้วน ลงชื่อ	 ( นายเสถียร ประเสริฐกุลศักดิ์ )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,800.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า6027IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยซากิ	ม้วน ลงชื่อ	 ( นายณพนธ์ ธีระวิทย์ )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,330.00	ต.ค. 2568	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า6027IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า6027IEC10	ม้วน ลงชื่อ	 ( นายธนาศักดิ์ อินสุวรรณ )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งบอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งบอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย 3330	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพตรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตม)		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพตรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตม)		
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	นครสวรรค์	เขตแดนตก	ปากติ
			ราคาน้ำมันโซลา
			บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คำวิสุด	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน ลงชื่อ.....	(นายสุวิทย์)ประเสริฐกุลศักดิ์ 01-25684	0.00 กิโลเมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	
			(นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ								

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายณพนธ์ศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพุดรา - เข็มมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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 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)	ตัน	120.000	30,066.06	3,607,927.20	1.3616	40,937.94	4,912,553.67	
2	2. งานจัดการเครื่องหมายความจราจรทางบกอร์ว่าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ลงชื่อ..... ( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ลงชื่อ..... ( นายณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา ) ลงชื่อ..... ( นายธนาศักดิ์ อินสุวรรณ์ )			ประธานกรรมการ ร.อ.ท.นครสวรรค์ที่ (จ) กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 6,698.30	6,698.30	1.3616	9,120.40	772,098.00

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:03:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างกึ่งกรรมร่วมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควม 0100 ตอน ทาพทรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT บริเวณบริเวณทางแยกสี่เหลี่ยม  
(e-bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	5,693,772.07
-------------	--------------

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอง.ข.นครสวรรค์ที่ (จ)  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายชนศักดิ์ อินสุวรรณ์ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตม)  
**Factor F งานก่อสร้างทางฝั่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1227	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควนคูม 0100 ตอน ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควนคูม 0100 ตอน ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตัน)  
**Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0940	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าพุดรา - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ตัน)  
**Factor F งานก่อสร้างทางสิ่งก่อสร้าง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนคิ้วคึม 0100 ตอน ท่าพร้า - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนคิ้วคึม 0100 ตอน ท่าพร้า - เนินมะกอก ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

**Factor F งานก่อสร้างทั้งสิ้น** : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	4.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	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	0.7000	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	0.7000	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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:16

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพตรา - เป็นเมกะอกระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แพง (120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพตรา - เป็นเมกะอกระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แพง (120 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างที่ไม่ขึ้นชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 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	0.6562	3.5000	1.0717	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	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

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

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

1. ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 3,614,625.50 บาท  
 2. ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง 3,614,625.50 บาท  
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 5,700,000.00 บาท  
 4. แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ลงชื่อตัวแทนตนทุน..... ประธานกรรมการ ( นายเสริมสุข ประเสริฐกุลกิตติ์ ) รอง.บท:บริหารสรรฐที่(ว) 5,000,000.00	Factor F
ลงชื่อ..... กรรมการ ( นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ลงชื่อ..... กรรมการ ( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	1.3616

สรสิข ประเสริฐกุลกิตติ์

09 พฤศจิกายน 2568 18:05:16

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแสลงวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกแก่ขออุบัติเหตุทางถนน รัชสถาน 31411  
 งบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควมคุม 0100 ตอน ขวพพรา - เป็นะกอด ระหว่าง กม.4+300 - กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)  
 หน่วยงาน ผู้ประสานงานโครงการในโครงการ (ผู้ประสานงานโครงการ) 31411 งานติดตั้งไฟแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1118 ตอนควมคุม 0100 ตอน ขวพพรา - เป็นะกอด ระหว่าง กม.4+300 -  
กม.8+346 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างของโครงการ	ต่อหนึ่งหน่วย	วัสดุประเภท	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	ประเภทบริษัท	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCV.3x10mm2	ม้วน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		X			ประธานกรรมการ	ศิรัชย์ อิเล็กทริก	09 พฤศจิกายน 2568	ราคาสืบจากศิรัชย์ อิเล็กทริก พ.ย. 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)		ลงชื่อ										
		( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) - รองประธานกรรมการ										

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