



งานพัสดุและสัญญา
 รับเลขที่..... 4520
 วันที่..... 1.2. พ.ย. 2568
 เวลา..... 11.10 น.

บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 รับที่..... 10398
 วันที่..... 10 พ.ย. 2568
 เวลา..... 10.26

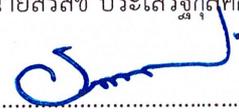
ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๑๐๔๗ /๖๙ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอนพระนอน - ท่าตะโก ตอน ๑ ระหว่างกม.๓๑+๐๓๕ - กม.๓๒+๑๒๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓ 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) หพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ



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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,645,000.00 บาท
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

4. ลักษณะงาน (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการช่วยปฏิบัติงาน)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ.) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 1,642,787.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ธนศักดิ์ อินสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง ชพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 รก.ชพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:51:10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน ๘ ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผู้วางลาดยาง และการจราจรปกติ
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	64.58	90.42	42	139.88	195.84
			20	67.86	95.00	43	143.16	200.42
			21	71.13	99.58	44	146.43	205.00
			22	74.40	104.17	45	149.70	209.58
			23	77.68	108.75	46	152.98	214.17
1	13.72	19.21	24	80.95	113.33	47	156.26	218.76
2	15.54	21.75	25	84.23	117.92	48	159.53	223.34
3	17.36	24.30	26	87.50	122.50	49	162.80	227.92
4	19.17	26.84	27	90.77	127.08	50	166.08	232.51
5	20.99	29.39	28	94.05	131.67	51	169.35	237.09
6	22.81	31.93	29	97.32	136.25	52	172.62	241.67
7	25.30	35.42	30	100.59	140.83	53	175.89	246.25
8	28.57	40.00	31	103.87	145.42	54	179.17	250.84
9	31.84	44.58	32	107.14	150.00	55	182.45	255.42
10	35.12	49.17	33	110.42	154.59	56	185.72	260.01
11	38.39	53.75	34	113.69	159.17	57	188.99	264.59
12	41.67	58.33	35	116.97	163.75	58	192.26	269.16
13	44.94	62.92	36	120.24	168.34	59	195.53	273.75
14	48.21	67.50	37	123.51	172.92	60	198.81	278.34
15	51.49	72.08	38	126.79	177.50	61	202.09	282.93
16	54.76	76.67	39	130.06	182.08	62	205.37	287.51
17	58.04	81.25	40	133.34	186.67	63	208.64	292.09
18	61.31	85.83	41	136.61	191.26	64	211.91	296.67

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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	313.42	438.79	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	347.10	98	323.23	452.53	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	461.67	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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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.)
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	755.01	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	764.25	189	621.17	869.64
144	473.86	663.40	167	549.19	768.87	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

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 เลขที่คำสั่งซื้อพัสดุที่ลงที่กลางของหมายเลข
3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)

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

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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ดำเนินการโดย บริษัท อี.บี.อี. จำกัด (มหาชน) 10 ไร่ (กรณีนำพื้นที่รวมไม่เกิน 25 ไร่)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผู้ทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 พระนอน - ทาตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	49.33	69.07	42	107.54	150.56
			20	51.86	72.61	43	110.06	154.09
			21	54.39	76.15	44	112.60	157.64
			22	56.93	79.70	45	115.12	161.17
			23	59.45	83.23	46	117.66	164.73
1	8.18	11.45	24	61.98	86.78	47	120.18	168.26
2	10.04	14.06	25	64.52	90.33	48	122.72	171.81
3	11.92	16.68	26	67.05	93.87	49	125.23	175.33
4	13.78	19.30	27	69.58	97.41	50	127.76	178.87
5	15.66	21.92	28	72.11	100.96	51	130.31	182.43
6	17.52	24.53	29	74.63	104.48	52	132.82	185.95
7	19.39	27.15	30	77.17	108.04	53	135.36	189.50
8	21.50	30.10	31	79.69	111.56	54	137.90	193.06
9	24.03	33.64	32	82.23	115.12	55	140.42	196.58
10	26.56	37.19	33	84.76	118.67	56	142.94	200.12
11	29.09	40.73	34	87.30	122.22	57	145.48	203.68
12	31.62	44.27	35	89.81	125.74	58	148.04	207.26
13	34.15	47.81	36	92.35	129.29	59	150.55	210.77
14	36.68	51.35	37	94.89	132.84	60	153.08	214.31
15	39.21	54.89	38	97.42	136.39	61	155.62	217.87
16	41.74	58.44	39	99.95	139.93	62	158.18	221.45
17	44.27	61.98	40	102.47	143.46	63	160.68	224.95
18	46.80	65.52	41	105.01	147.02	64	163.19	228.47

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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	241.60	338.23	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	267.42	98	249.29	349.01	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	356.02	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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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.)
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	424.16	593.82	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	428.81	600.33	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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 ~~เลขที่ค้ำสัญญาจ้างที่กรมทางหลวงเลข~~
3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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
(นายณพันธ์ทเวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม Q201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมอเตอร์ 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม Q201 ตอน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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	46.46	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

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

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 เลขที่คำสั่งซื้อพัสดุที่ส่งพัสดุกลางที่กรมทางหลวงเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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	149.25	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	155.57	217.79	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

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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	313.00	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	319.67	167	264.66	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 - 1000.0	1.59	2.22
156	247.25	346.15	179	283.58	397.02			

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:53:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข
3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)

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

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

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายอนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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 33.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า... ประธานกรรมการ
 (นายสุรสีข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวสครบชุด 1 = 10,450.000 บาท
 ต้น @ 10,450.000 ลงชื่อ..... กรรมการ

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,500.000 = 5,500.000 บาท
 (นายณพันธ์เวทว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 124.870บาท = 124.870 บาท
 (นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,060.000
 3,060.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,624.000 บาท
 ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) 38.000 ม. @ 14,800.000
 (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 เพื่อเป็สายกราวด์) 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 = 28,754.320 บาท/ต้น

สรสีข ประเสริฐกุลศักดิ์

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทุกหน่วย
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้อยู่ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240,000 V. (ควบคุม = 31,388.000 บาท

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม) 2,000 ชุด @ 15,694.000

- ตู้ควบคุมขนาด 100A 1 เฟส 2 สาย 0.000 V. (ควบคุม HPS.250 W. 0.000 บาท
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ (ว)
 จำนวนไม่เกิน 50 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.2- ค่าท่อ RSC Dia.2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้) 4,000 เมตร @ 300.000 = 1,200.000 บาท
 (นายณพันธ์ เทว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

- เซฟตี้สวิทช์ 60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1" @ 0.000 บาท
 (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม @ 0.000 ชุด @ 0.000

- ค่า Ground Rod Copper Clad Steel DA1.5/8" x 2.4 M. 2,000 = 1,450.000 บาท
 ชุด @ 725.000

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

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้อยู่ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 33,000 = 34,038.000 บาท/แห่ง
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้อยู่ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 34,038.000 / = 1,031.454 บาท/ ต้น
 33.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
 สเสร็จ) 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) = 30,630.214 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 30,630.21 บาท/ต้น

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:52:15

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 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
	ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
	(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์)	ร.ท.ช.ท.นครสวรรค์ (ว)
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900		0.000 บาท
	ลงชื่อ.....	กรรมการ
	(นายณพนธ์เทวี อินทรวาทโยธา)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410		0.000 บาท
	ลงชื่อ.....	กรรมการ
	(นายธนศักดิ์ อ้นสุวรรณ)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:52:15

หน้า 3 จาก 3

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาดะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (ศรีเชียงใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาดะโก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน)
แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ลงชื่อ..... (ใช้นามวิชิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ประธานกรรมการ	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หน่วย : บาท
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	ลงชื่อ..... (นายณัฒน์เทว อินทวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	257,366.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ลงชื่อ..... (นายณัฒน์เทว อินทวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	257,366.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวหินบุรีประภาคารอเล็กทริคัลส์ (e-bid) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)
แขวงทางหลวงศรีนครินทร์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายกรณี ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสุรเดช ประเสริฐกุลศักดิ์) รองท.นครสวรรค์ที่ (ว)
เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ลงชื่อ..... กรรมการ

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ลงชื่อ.....	จำนวน	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า (ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	นายสุรเดช ประเสริฐกุลศักดิ์	กรรมการ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 257,366.00
	รวมค่าใช้จ่าย		257,366.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		257,366.00	

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย 3330	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน)		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตในตก	ปากตี ราคามันไบโตะลา 31.21 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท) (นายสุวิชัย ประเสริฐกุล (คำพิณสิงห์) (กม.)	ค่าวัสดุ (บาท) (นายสุวิชัย ประเสริฐกุล (คำพิณสิงห์) (กม.)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า CV.3x10mm2	ม้วน	14,800.00	0.00	0.00	0.00	14,800.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า 60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาคากิ	ม้วน	1,330.00	0.00	0.00	0.00	1,330.00	ต.ค. 2568	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน)		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาตะโก ตอน 1 ระหว่าง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ราคาม้วนโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
ยอดรวม	31.21	บาท/ลิตร	

ลงชื่อ..... ประจวบกรกรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเครื่อง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยฯ	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	
	ลงชื่อ..... (นายธนศักดิ์ อินสุพรรณ)								

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาตะโก ตอน 1 ระยะทาง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาตะโก ตอน 1 ระยะทาง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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)	ต้น	33.000	30.630.21	1,010,796.93	1.3616	41,706.09	1,376,301.09
	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
2	2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	6,698.30	6,698.30	1.3616	9,120.40	9,120.40
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							257,366.00

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ (ว)

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธณศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาดะโก ตอน I ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)

ตำแหน่งผู้ตรวจราคา/งานก่อสร้าง ตำแหน่งผู้ตรวจราคา/งานก่อสร้าง ตำแหน่งผู้ตรวจราคา/งานก่อสร้าง

รวมราคากลาง	1,642,787.49
-------------	--------------

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณัฏฐพงษ์ อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชัชโยธิน ภูบึงงาน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควนควม 0201 ตอน พระนอน - ทาดะเก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แพง (33 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

(อนุศักดิ์ อินสุวรรณ)

กรรมการกำกับราคากลาง

(สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

(ณพันธ์เทพา อินทรวาทโยธา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำกับราคากลาง

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

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณพันธ์เทพา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกปกป้องและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาดะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาดะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน)
Factor F งานก่อสร้างที่ใส่ชื่อ : 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	ลงชื่อ 5000.....27.2671 (นายเสริมสุข ประเสริฐกุลศักดิ์) รองฯกรมการจราจร (จ)	1.728	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000.....22.4849	1.2148	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	ลงชื่อ 5000.....17.0279 (นายณัฐวัฒน์ พรวราพิชชา) วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000.....13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	ลงชื่อ 5000.....13.2768 (นายณัฐวัฒน์ พรวราพิชชา) วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000.....12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000.....12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000.....11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:52:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ทาตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 คน)

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	ลงที่ 4.5000 11.3108 (นายเสริมสุข ประเสริฐกุลศักดิ์)	1.1431	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	ลงที่ 4.5000 10.4568 (นายณัฏฐพันธ์ ท้าว วินทราพรโยธา)	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	ลงที่ 4.0000 9.4964 (นายชนนศักดิ์ อินทร์ธรรม)	1.0949	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290 <small>ลงที่ 4.0000 (หมายเหตุ: ประเมินค่ากำไรที่ 4.0000)</small>	1.0882 <small>1.0700 (หมายเหตุ: ประเมินค่ากำไรที่ 1.0700)</small>	1.1643	1.1823	1.2003	
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.1635	1.1814	1.1993	
180.00	3.9481	0.7437	8.6918 <small>ลงที่ 4.0000 (หมายเหตุ: ประเมินค่ากำไรที่ 4.0000)</small>	1.0869 <small>1.0700 (หมายเหตุ: ประเมินค่ากำไรที่ 1.0700)</small>	1.1629	1.1808	1.1986	
190.00	4.2661	0.7145	8.4806 <small>ลงที่ 3.5000 (หมายเหตุ: ประเมินค่ากำไรที่ 3.5000)</small>	1.0848	1.1607	1.1795	1.1983	
200.00	4.2419	0.7145	8.4564 <small>ลงที่ 3.5000 (หมายเหตุ: ประเมินค่ากำไรที่ 3.5000)</small>	1.0845 <small>1.0700 (หมายเหตุ: ประเมินค่ากำไรที่ 1.0700)</small>	1.1604	1.1791	1.1979	
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974	
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959	
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	ลงชื่อ 3.5000 (นายเสริมสุข ประเสริฐกุลศักดิ์)	1.0800 1.0700		1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795		1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	ลงชื่อ 3.5000 (นายณัฏฐ์ ทวีทอง)	1.0785		1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775		1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	ลงชื่อ 3.5000 (นายณัฏฐ์ ทวีทอง)	1.0767		1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759		1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751		1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747		1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 3004ตอนควบคุม 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 ตัน)
Factor F งานก่อสร้างทางที่สี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
400.00	3.1484	0.6708	ลงชื่อ 3.5000 (นายเสริมสุข ประเสริฐกุลคักดี) รองกรรมการผู้จัดการ (ง)	1.0731 1.0700	1.0700	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	ลงชื่อ 3.5000 (นายสมพันธ์ ท้าว อินทรวาทโยธ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	1.0717 1.0700	1.0700	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	ลงชื่อ 3.5000 (นายสมศักดิ์ อินทร์ธรรม) นายช่างโยธาแม่ข่ายโครงการ	1.0692 1.0700	1.0700	1.1612	1.1785

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,017,495.23 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,017,495.23 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,645,000.00 บาท
 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

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) รอง.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ค่างานต้นทุน ลงชื่อ..... กรรมการ	Factor F
5,000,000.00 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	1.3616

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายธนกศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนความค 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 - กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 คน)
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการและควบคุมการจราจรทางหลวง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004ตอนความค 0201 ตอน พระนอน - ท่าตะโก ตอน 1 ระหว่าง กม.31+035 -
กม.32+123 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (33 คน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างทั้งหมด	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	ทะเบียน	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCV.3x10mm2	ม้วน	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างทั้งหมด	นายสิทธิ ประเสริฐกุลศักดิ์	ประจวบคีรีขันธ์	31411	31411	ประจวบคีรีขันธ์	กรรมการ	ศิริชัย อิเล็คทริค	09 พฤศจิกายน 2568	ราคาสืบจากศิริชัย อิเล็คทริค พ.ย. 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)													

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