



งานพัสดุและสัญญา
 รับเลขที่ 4512
 วันที่ 12 พ.ย. 2568
 เวลา 11.10 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 รับที่ 10399
 วันที่ 10 พ.ย. 2568
 เวลา 10.30 น.

บันทึกข้อความ

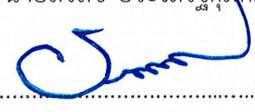
ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขม.) / ๑๑๕๑ /๖๙ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอนเกษตรชัย - ตาคลี ตอน ๑ ระหว่างกม.๒๕๐+๙๒๕ - กม.๒๕๑+๙๔๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

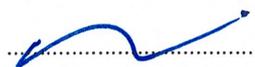
ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ


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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,555,000.00 บาท
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

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

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... กรรมการ
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) เป็นเงิน 1,553,105.44 บาท
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณศักดิ์ อินสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:49:43

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 0602 ตอน. เกษตรชัย - ตาคีลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เกษตรชัย - ตาคีลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา 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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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 15:51:49

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
 เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53	157	516.42	722.99	180	591.69	828.36
135	444.39	622.14	158	519.72	727.61	181	594.94	832.91
136	447.63	626.68	159	522.94	732.11	182	598.32	837.64
137	450.89	631.24	160	526.26	736.76	183	601.59	842.22
138	454.23	635.92	161	529.50	741.30	184	604.87	846.81
139	457.44	640.42	162	532.75	745.85	185	608.03	851.25
140	460.74	645.04	163	536.02	750.42	186	611.33	855.87
141	463.98	649.58	164	539.29	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	764.23	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 15:51:49

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 25 ต้น)
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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	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
			24	61.98	86.78	47	120.18	168.26
			25	64.52	90.33	48	122.72	171.81
			26	67.05	93.87	49	125.23	175.33
			27	69.58	97.41	50	127.76	178.87
			28	72.11	100.96	51	130.31	182.43
			29	74.63	104.48	52	132.82	185.95
			30	77.17	108.04	53	135.36	189.50
			31	79.69	111.56	54	137.90	193.06
			32	82.23	115.12	55	140.42	196.58
			33	84.76	118.67	56	142.94	200.12
			34	87.30	122.22	57	145.48	203.68
			35	89.81	125.74	58	148.04	207.26
			36	92.35	129.29	59	150.55	210.77
			37	94.89	132.84	60	153.08	214.31
			38	97.42	136.39	61	155.62	217.87
			39	99.95	139.93	62	158.18	221.45
			40	102.47	143.46	63	160.68	224.95
			41	105.01	147.02	64	163.19	228.47

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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ดาศลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ดาศลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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 15:51:49

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
 เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75	157	398.45	557.83	180	456.84	639.57
135	342.93	480.11	158	401.37	561.92	181	459.47	643.26
136	345.33	483.46	159	403.88	565.44	182	462.11	646.95
137	348.04	487.26	160	406.40	568.96	183	464.75	650.65
138	350.45	490.63	161	408.92	572.49	184	466.84	653.58
139	353.18	494.45	162	411.45	576.02	185	469.50	657.30
140	355.60	497.84	163	413.98	579.57	186	472.16	661.02
141	358.02	501.23	164	416.51	583.12	187	474.83	664.76
142	360.78	505.09	165	419.06	586.68	188	476.92	667.68
143	363.21	508.49	166	421.60	590.25	189	479.59	671.43
144	365.64	511.90	167	424.16	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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายณพันธ์เหวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:49

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม

0602 ตอน เลขตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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	30.66	42.92	42	67.02	93.83
			20	32.24	45.13	43	68.59	96.03
			21	33.82	47.35	44	70.18	98.25
			22	35.40	49.56	45	71.76	100.47
1	4.53	6.34	23	36.98	51.78	46	73.35	102.69
2	5.94	8.31	24	38.56	53.99	47	74.93	104.90
3	7.35	10.29	25	40.14	56.20	48	76.50	107.10
4	8.76	12.26	26	41.72	58.41	49	78.09	109.32
5	10.17	14.24	27	43.30	60.62	50	79.67	111.53
6	11.58	16.21	28	44.89	62.84	51	81.25	113.75
7	12.99	18.19	29	46.46	65.05	52	82.82	115.95
8	14.40	20.16	30	48.05	67.27	53	84.40	118.16
9	15.81	22.14	31	49.63	69.48	54	85.99	120.38
10	17.22	24.11	32	51.21	71.69	55	87.57	122.60
11	18.63	26.09	33	52.79	73.90	56	89.15	124.81
12	20.04	28.06	34	54.37	76.12	57	90.73	127.02
13	21.46	30.04	35	55.95	78.33	58	92.31	129.23
14	22.87	32.01	36	57.53	80.55	59	93.89	131.45
15	24.33	34.07	37	59.11	82.75	60	95.48	133.68
16	25.91	36.28	38	60.69	84.97	61	97.06	135.88
17	27.50	38.49	39	62.28	87.19	62	98.64	138.09
18	29.08	40.71	40	63.86	89.40	63	100.22	140.31
			41	65.44	91.61	64	101.80	142.53

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดเสี่ยงจุดอันตรายบนทางหลวง
 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
 เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	88	139.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	141.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	142.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	144.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	146.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	147.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	149.25	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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:49

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
 เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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 -		
156	247.25	346.15	179	283.58	397.02	1000.0	1.59	2.22

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:49

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดเสี่ยงอันตรายโดย
0602 ตอน เกษตรชัย - ดาศลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
เกษตรชัย - ดาศลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:49

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทุกหน่วย
 เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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 31.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า..... ประธานกรรมการ
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,400.000 = 5,400.000 บาท
 (นายณพัทธ์เหว อิ่มทราภโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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 บาท
 3,060.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า CV = 5,624.000 บาท
 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ
 2.00 ม.) 38.000 ม. @ 14,800.000 (บาท/ม้วน) / 100

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า IEC = 674.150 บาท
 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 11.000 ม.
 @ 6,128.640 (บาท/ม้วน) / 100

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า IEC = 146.300 บาท
 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น
 เพื่อเป็นสายกราวด์) 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 DA1.5/8" x 2.4 M. 1 ชุด @ = 725.000 บาท
 725.000

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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนบนถนน
 เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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 = 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
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ (ว)
 จำนวนไม่เกิน 50 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.2- ค่าท่อ RSC Dia. 2" สำหรับร้อยสายเคเบิลขนาด 4.000 เมตร @ = 1,200.000 บาท
 300.000 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- เซพต์สวิตซ์ 60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม @ 0.000 ชุด @ 0.000 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- 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 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 31.000 = 34,038.000 บาท/แห่ง
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 34,038.000 / = 1,098.000 บาท/ ต้น
 31.000 (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) = 30,496.760 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 30,496.76 บาท/ต้น

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:50:35

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 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
ลิงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ชท.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
ลิงชื่อ..... กรรมการ (นายณพนธ์เทวา 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
ลิงชื่อ..... 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

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคุ่ม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคีลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 สถานที่ก่อสร้าง) ตำบล วัตถุประสงค์ประโยชน์ (e-bid) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างในวงหลวงหมายเลข 1 ประเภทที่ 1 ประเภทที่ 1 - ตาคีลี ตอน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตัน) 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ลงชื่อ..... (นายนวม ประเสริฐกุลศักดิ์)	ประธานกรรมการ (นายนวม ประเสริฐกุลศักดิ์)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คํามีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ลงชื่อ..... 1000 แห่ง กรรมการ (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		256,729.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	กรรมการ		256,729.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังน้ำและแก๊สธรรมชาติเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี ต่อมา กม.251+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตัน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตาคี อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐสุศักดิ์) ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (จ)
เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณวัฒน์ชเวา อินทรวทโยธส) วิศวกรโยธาสมัครผู้เบิก

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 256,729.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	256,729.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	256,729.00	

หน่วย : บาท

สรสิทธิ์ ประเสริฐสุศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:50:50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี ตอน 1 ระหว่าง กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตัน)
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตัน)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ยอดรวม	31.21	บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (หน่วยปริมาตร) (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายไฟ CV.3x10mm2	ม้วน	14,800.00	0.00	14,800.00	พ.ย. 2568	บริษัท กสิ
2	สายไฟ 60227IEC01THW สายไฟ 6027IEC01THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดียวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ม.ตราไทย ยากิ	ม้วน	1,330.00	0.00	1,330.00	ต.ค. 2568	บริษัท กสิ
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10	ม้วน	6,128.64	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	บริษัท กสิ

สรุข ประเสริฐสุลลิกดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี 1 ระหว่าง กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตบ)		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตบ)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปากดี ราคาไม้โซลา 31.21 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทย	ม้วน	6,128.64	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	
	ราคา		ลงชื่อ..... (นายชมนัดดี อิศวรรณ) (นายชมนัดดี อิศวรรณ)	0.00			

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนคูบัวคม 0602 ตอน เกษตรชัย - ดาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง
 โดยมีชื่อประมวลราคาจ้างก่อสร้างเป็นชื่อ (e-Procurement)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งตี้ยาวสูง 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	31.000	30,496.76	945,399.56	1.3616	41,524.38	1,287,256.04
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่าง ๆ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ชุด	1.000	6,698.30	6,698.30	1.3616	9,120.40	9,120.40
								256,729.00

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์ทิวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายชนศักดิ์ อินสุวรรณ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:50:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศ.ราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตากลิ ดอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

..... แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	1,553,105.44
-------------	--------------

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทราวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:50:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องปริมาณ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอันเกี่ยวข้องปริมาณเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ดาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แพง (31 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

(อนุศักดิ์ อินสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณ พันธเทวา อินทรวาทโยธา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.พ.นครสวรรค์ที่ (จ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณพันธเทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนุศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใช้จ่าย	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	ลง 5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) รองพ.นครสวรรค์ (ว)	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	ลง 5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	ลง 5000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000 (นายชนศักดิ์ อินทร์ธรรม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคีลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคีลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าไร่	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	ลง 4.5000 1.13108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000 (นายเสริม ประเสริฐศักดิ์) ราชพ.นครสวรรค์ (ว)	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	ลง 4.5000 10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	(นายณัฏฐ์ เทวา อินทรวาทโยธา) ส.ว.กรมโยธาธิการ	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	ลง 4.0000 9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	(นายณัฏฐ์ อินสุพรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	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

สรสิข ประเสริฐศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290 (นายเสริมสุข วิศวกรโยธาที่ ๑)	1.0882	0.7000	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488 (นายเสริมสุข วิศวกรโยธาที่ ๑)	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918 (นายณัฐพงษ์ วิศวกรโยธาที่ ๑)	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806 (นายณัฐพงษ์ วิศวกรโยธาที่ ๑)	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564 (นายณัฐพงษ์ วิศวกรโยธาที่ ๑)	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793 (นายณัฐพงษ์ วิศวกรโยธาที่ ๑)	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:05

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี ต่อมา 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคี ต่อมา 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

Factor F งานก่อสร้าง

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	ลง 3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	ลง 3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	ลง 3.5000	7.6708	1.0766	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

สรุปลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:51:05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคีลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคีลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า

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

ค่าจ้าง (ขุม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใช้จ่าย	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	ลง 50000.....7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) 7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	ลง 50000.....7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	(นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) 6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	ลง 50000.....6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

(นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อดีตราดออกเบญจเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 952,097.86 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 952,097.86 บาท
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 1,555,000.00 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

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ข.ท.นครสวรรค์ (ว)

1. ค่างานต้นทุน ลงชื่อ..... กรรมการ 5,000,000.00 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	Factor F 1.3616
--	--------------------

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

หน่วยงาน ผู้รับงบประมาณคือบริษัท อีทีอี จำกัด (มหาชน) (EIT Co., Ltd.) รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ตอน 1 ระหว่าง กม.250+925 - กม.251+945 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้เสนอราคา	ที่อยู่	หมายเลขบัญชี	เลขที่บัญชี	ประเภทบัญชี	ประเภทบัญชี	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟ CV.3x10mm2	ม้วน	ลงชื่อ.....	.....	.....	.....	.....	.....	ศิริชัย อิเล็กทริก	09 พฤศจิกายน 2568	ราคาสืบจากศิริชัย อิเล็กทริก พ.ย. 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			ลงชื่อ.....	.....	.....	.....	.....	.....	ศิริชัย อิเล็กทริก		

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