



การแจ้งมติและสัญญา

รับเลขที่..... 3709

วันที่ 25 พ.ย. 2567

เวลา..... 10:30 น.

# บันทึกข้อความ

เลขที่	10190
วันที่	22 พ.ย. 2567
เวลา	15.00

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)

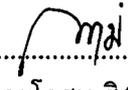
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๑๓๓ / ๖๘ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

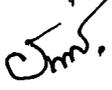
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๙ ตอนตาคลี - ท้องหลวง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๓+๐๔๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๘๕ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ



(นายกันตเมศร์ ชีวารังสรรค์)

ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

๒๒ พ.ย.๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคีลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

1 แห่ง (85 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,220,000.00 บาท  
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคีลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน

4. ลักษณะงาน (85 คน)

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,227,634.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... ประธานกรรมการ

7.1 โกสุม สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รือ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)  
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รือ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

7.2 ณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2  
(นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:10:13

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และกกรจราจรปกติ  
ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.39
33	112.91	158.08
34	116.26	162.77
35	119.61	167.46
36	122.96	172.15
37	126.31	176.84
38	129.66	181.53
39	133.01	186.22
40	136.36	190.91
41	139.71	195.60

42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 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	220.10	308.14	88	297.23	415.98	111	374.20	523.88
66	223.44	312.82	89	300.47	420.66	112	377.54	528.56
67	226.80	317.51	90	303.84	425.37	113	380.90	533.26
68	230.14	322.20	91	307.19	430.07	114	384.23	537.92
69	233.50	326.90	92	310.54	434.75	115	387.57	542.60
70	236.85	331.58	93	313.87	439.42	116	390.93	547.31
71	240.20	336.28	94	317.22	444.11	117	394.26	551.97
72	243.55	340.96	95	320.60	448.84	118	397.60	556.65
73	246.90	345.65	96	323.92	453.49	119	400.96	561.35
74	250.23	350.32	97	327.27	458.18	120	404.34	566.08
75	253.59	355.03	98	330.64	462.89	121	407.68	570.75
76	256.94	359.71	99	333.99	467.58	122	411.04	575.45
77	260.28	364.40	100	337.32	472.25	123	414.35	580.09
78	263.63	369.09	101	340.67	476.94	124	417.74	584.83
79	266.98	373.78	102	344.04	481.66	125	421.09	589.52
80	270.33	378.47	103	347.39	486.39	126	424.45	594.23
81	273.68	383.16	104	350.72	491.01	127	427.77	598.87
82	277.03	387.85	105	354.07	495.70	128	431.10	603.54
83	280.38	392.53	106	357.42	500.39	129	434.45	608.22
84	283.75	397.25	107	360.78	505.09	130	437.81	612.93
85	287.09	401.93	108	364.14	509.80	131	441.18	617.66
86	290.42	406.59	109	367.48	514.47	132	444.51	622.32
87	293.78	411.29	110	370.83	519.16	133	447.86	627.00

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 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	451.21	631.70	157	528.28	739.60	180	605.29	847.40
135	454.59	636.42	158	531.66	744.32	181	608.61	852.06
136	457.91	641.07	159	534.95	748.93	182	612.07	856.89
137	461.24	645.73	160	538.35	753.69	183	615.41	861.58
138	464.66	650.52	161	541.67	758.33	184	618.77	866.28
139	467.95	655.12	162	544.99	762.99	185	622.01	870.82
140	471.32	659.85	163	548.33	767.66	186	625.39	875.54
141	474.64	664.49	164	551.68	772.36	187	628.78	880.29
142	478.04	669.26	165	555.03	777.08	188	632.17	885.04
143	481.38	673.94	166	558.42	781.79	189	635.45	889.64
144	484.74	678.64	167	561.81	786.53	190	638.87	894.42
145	488.03	683.25	168	565.19	791.15	191	642.17	899.04
146	491.42	687.98	169	568.52	795.92	192	645.48	903.68
147	494.74	692.63	170	571.83	800.57	193	648.94	908.51
148	498.15	697.41	171	575.16	805.23	194	652.26	913.17
149	501.49	702.09	172	578.50	809.90	195	655.60	917.84
150	504.85	706.79	173	581.86	814.60	196	658.95	922.53
151	508.14	711.39	174	585.22	819.31	197	662.31	927.23
152	511.52	716.13	175	588.59	824.04	198	665.68	931.95
153	514.83	720.76	176	591.87	828.61	199	668.91	936.47
154	518.24	725.54	177	595.26	833.37	200	672.30	941.22
155	521.58	730.21	178	598.67	838.14	201.0 -		
156	524.92	734.89	179	601.97	842.76	1000.0	3.36	4.71

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 3329  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาคลี - ทนงหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ดาคลี - ทนงหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ต้น  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิมหิตทอง) บริษัท นครสวรรค์ (ว)

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

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถิตไม่เกิน 25 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และกรกรจราจรปกติ

ตาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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	50.72	71.00	42	110.60	154.84
			20	53.32	74.65	43	113.19	158.47
			21	55.92	78.29	44	115.81	162.13
			22	58.53	81.94	45	118.40	165.76
1	8.25	11.55	23	61.12	85.57	46	121.01	169.42
2	10.16	14.27	24	63.73	89.22	47	123.60	173.05
3	12.13	16.99	25	66.34	92.87	48	126.21	176.70
4	14.08	19.71	26	68.94	96.51	49	128.80	180.32
5	16.02	22.43	27	71.54	100.16	50	131.40	183.96
6	17.96	25.14	28	74.15	103.81	51	134.02	187.63
7	19.90	27.86	29	76.74	107.43	52	136.61	191.25
8	22.08	30.92	30	79.35	111.09	53	139.21	194.90
9	24.69	34.56	31	81.94	114.72	54	141.83	198.57
10	27.29	38.20	32	84.56	118.38	55	144.42	202.19
11	29.89	41.85	33	87.16	122.03	56	147.02	205.83
12	32.49	45.49	34	89.77	125.68	57	149.63	209.49
13	35.10	49.14	35	92.38	129.30	58	152.26	213.17
14	37.70	52.78	36	94.97	132.96	59	154.85	216.79
15	40.30	56.42	37	97.58	136.61	60	157.45	220.43
16	42.91	60.07	38	100.19	140.26	61	160.06	224.09
17	45.51	63.71	39	102.79	143.90	62	162.69	227.76
18	48.11	67.35	40	105.38	147.54	63	165.26	231.37
			41	108.00	151.20	64	167.85	234.99

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่ลูกรังทางหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 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	170.45	238.63	88	230.38	322.53	111	290.26	406.36
66	173.06	242.28	89	232.94	326.12	112	292.84	409.98
67	175.69	245.96	90	235.52	329.72	113	295.43	413.61
68	178.25	249.54	91	238.24	333.53	114	298.03	417.24
69	180.90	253.26	92	240.83	337.16	115	300.63	420.89
70	183.48	256.87	93	243.43	340.81	116	303.25	424.55
71	186.07	260.50	94	246.04	344.46	117	305.87	428.21
72	188.68	264.15	95	248.51	347.92	118	308.50	431.89
73	191.30	267.82	96	251.14	351.59	119	311.13	435.58
74	193.93	271.50	97	253.78	355.29	120	313.78	439.29
75	196.48	275.07	98	256.42	358.99	121	316.18	442.66
76	199.13	278.78	99	259.08	362.72	122	318.84	446.38
77	201.70	282.38	100	261.58	366.22	123	321.51	450.11
78	204.27	285.98	101	264.26	369.96	124	324.19	453.86
79	206.97	289.76	102	266.77	373.48	125	326.61	457.25
80	209.57	293.59	103	269.47	377.00	126	329.30	461.02
81	212.18	297.05	104	272.00	380.79	127	332.00	464.80
82	214.68	300.56	105	274.72	384.60	128	334.44	468.21
83	217.31	304.24	106	277.42	388.43	129	337.15	472.02
84	219.95	307.93	107	279.80	391.72	130	339.88	475.83
85	222.61	311.65	108	282.96	395.30	131	342.33	479.26
86	225.15	315.20	109	285.12	399.16	132	345.07	483.10
87	227.69	318.77	110	287.68	402.76	133	347.53	486.54

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดทางแยก 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 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	350.29	490.41	157	409.88	573.84	180	469.94	657.92
135	352.76	493.86	158	412.87	578.02	181	472.65	661.70
136	355.23	497.32	159	415.46	581.64	182	475.36	665.50
137	358.02	501.22	160	418.05	585.26	183	478.08	669.31
138	360.50	504.69	161	420.64	588.90	184	480.24	672.33
139	363.30	508.62	162	423.24	592.53	185	482.96	676.15
140	365.79	512.11	163	425.84	596.18	186	485.70	679.98
141	368.28	515.60	164	428.45	599.83	187	488.44	683.82
142	371.12	519.56	165	431.07	603.50	188	490.60	686.85
143	373.62	523.07	166	433.69	607.17	189	493.35	690.70
144	376.13	526.58	167	436.32	610.84	190	496.11	694.56
145	378.99	530.58	168	438.95	614.53	191	498.88	698.43
146	381.51	534.11	169	441.41	617.56	192	501.04	701.46
147	384.03	537.64	170	443.75	621.25	193	503.82	705.34
148	386.55	541.18	171	446.39	624.95	194	506.60	709.24
149	389.08	544.73	172	449.04	628.66	195	509.40	713.15
150	391.99	548.79	173	451.70	632.38	196	511.56	716.18
151	394.54	552.35	174	454.36	636.11	197	514.36	720.11
152	397.08	555.92	175	457.03	639.85	198	517.17	724.04
153	399.63	559.49	176	459.71	643.59	199	519.34	727.07
154	402.19	563.06	177	462.39	647.35	200	522.16	731.02
155	404.75	566.65	178	464.55	650.38	201.0 -		
156	407.31	570.24	179	467.24	654.14	1000.0	2.61	3.66

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3329  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ต้น  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสมิ์ สิงห์โตทอง) หรือ ชพ.นครสวรรค์ (ว)

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

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ชพ.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100.ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ตารางราคาขงวัสดุก่อสร้าง รฐบรทุก 10 ลอ และรฐลากพวง (กรณีนานกรวมไม่เกิน 47 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และกรกรจรจรปกติ

ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ราคาร้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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	31.63	44.29	42	69.18	96.85
			20	33.27	46.57	43	70.81	99.13
			21	34.90	48.86	44	72.44	101.42
			22	36.53	51.14	45	74.08	103.71
1	4.58	6.41	23	38.17	53.43	46	75.71	106.00
2	6.04	8.46	24	39.79	55.71	47	77.34	108.28
3	7.50	10.50	25	41.43	58.00	48	78.97	110.55
4	8.96	12.55	26	43.06	60.28	49	80.60	112.85
5	10.43	14.60	27	44.69	62.57	50	82.24	115.13
6	11.89	16.64	28	46.33	64.86	51	83.87	117.42
7	13.35	18.69	29	47.96	67.14	52	85.50	119.70
8	14.81	20.74	30	49.59	69.43	53	87.13	121.98
9	16.28	22.79	31	51.22	71.71	54	88.76	124.27
10	17.74	24.83	32	52.85	73.99	55	90.40	126.56
11	19.20	26.88	33	54.49	76.28	56	92.03	128.84
12	20.66	28.93	34	56.12	78.56	57	93.65	131.12
13	22.12	30.97	35	57.75	80.85	58	95.29	133.40
14	23.59	33.02	36	59.38	83.14	59	96.93	135.70
15	25.11	35.15	37	61.01	85.42	60	98.57	137.99
16	26.74	37.43	38	62.65	87.70	61	100.19	140.27
17	28.37	39.72	39	64.28	90.00	62	101.82	142.55
18	30.00	42.00	40	65.91	92.28	63	103.46	144.84
			41	67.54	94.56	64	105.09	147.13

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 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	106.71	149.40	88	144.26	201.96	111	181.79	254.51
66	108.36	151.70	89	145.88	204.24	112	183.43	256.80
67	109.98	153.98	90	147.55	206.57	113	185.06	259.08
68	111.61	156.26	91	149.19	208.86	114	186.69	261.37
69	113.24	158.54	92	150.78	211.09	115	188.33	263.66
70	114.88	160.83	93	152.42	213.39	116	189.97	265.96
71	116.52	163.12	94	154.06	215.68	117	191.61	268.26
72	118.16	165.42	95	155.70	217.98	118	193.26	270.56
73	119.78	167.69	96	157.35	220.29	119	194.90	272.87
74	121.43	170.00	97	158.95	222.53	120	196.49	275.08
75	123.05	172.27	98	160.60	224.85	121	198.14	277.39
76	124.68	174.55	99	162.21	227.10	122	199.79	279.71
77	126.31	176.83	100	163.87	229.41	123	201.38	281.93
78	127.94	179.12	101	165.48	231.67	124	203.03	284.25
79	129.58	181.41	102	167.14	234.00	125	204.69	286.57
80	131.21	183.70	103	168.76	236.26	126	206.28	288.79
81	132.85	186.00	104	170.37	238.52	127	207.94	291.12
82	134.47	188.25	105	172.04	240.86	128	209.61	293.45
83	136.11	190.56	106	173.68	243.18	129	211.20	295.68
84	137.73	192.82	107	175.29	245.40	130	212.87	298.02
85	139.38	195.14	108	176.91	247.67	131	214.47	300.26
86	141.01	197.41	109	178.54	249.95	132	216.07	302.49
87	142.63	199.68	110	180.16	252.23	133	217.74	304.84

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 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	219.34	307.08	157	256.89	359.65	180	294.44	412.22
135	221.02	309.43	158	258.52	361.93	181	296.11	414.55
136	222.62	311.67	159	260.15	364.21	182	297.77	416.88
137	224.31	314.03	160	261.78	366.50	183	299.44	419.21
138	225.91	316.28	161	263.42	368.78	184	300.95	421.34
139	227.52	318.52	162	265.05	371.07	185	302.62	423.67
140	229.12	320.77	163	266.69	373.36	186	304.29	426.01
141	230.82	323.15	164	268.32	375.65	187	305.96	428.35
142	232.43	325.40	165	269.96	377.99	188	307.48	430.48
143	234.04	327.65	166	271.60	380.24	189	309.16	432.82
144	235.74	330.03	167	273.24	382.54	190	310.83	435.17
145	237.35	332.29	168	274.89	384.84	191	312.51	437.52
146	238.96	334.55	169	276.53	387.14	192	314.03	439.65
147	240.58	336.81	170	278.18	389.45	193	315.71	442.00
148	242.19	339.07	171	279.82	391.75	194	317.40	444.36
149	243.91	341.33	172	281.47	394.06	195	318.92	446.48
150	245.53	343.74	173	282.99	396.19	196	320.60	448.84
151	247.15	346.01	174	284.64	398.50	197	322.29	451.21
152	248.77	348.28	175	286.30	400.81	198	323.81	453.33
153	250.39	350.55	176	287.95	403.13	199	325.50	455.70
154	252.02	352.82	177	289.51	405.45	200	327.19	458.07
155	253.64	355.10	178	291.26	407.77	201.0 -		
156	255.27	357.37	179	292.78	409.90	1000.0	1.64	2.29

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายโกสม สิมหิตทอง) บริษัท.นครสวรรค์ (ว)

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:13:03

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย**

ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 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 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 85,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟ้าลครีบชุด 1 ต้น @ 10,890.000 = 10,890.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HRS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทำสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.500 = 112.500 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม./1 ฐาน @ 3,050.000 = 3,050.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า 11KV 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา-ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) 37,000 ม. @ 15,200.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,624.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10,000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100 = 455.039 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงตัวโคมใช้ 1 เส้น) 10,000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100 = 90.060 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคนิคติดตั้ง (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 103.000 = 3,605.000 บาท

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel DAI.5/8" x 2.4 M. 1 ชุด @ 700.000 = 700.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,516.599 บาท/ต้น

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:11:15

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หลวง หลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ตาคลี - หลวง หลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 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 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG: NO. MB-601)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A 1 เฟส 2 สาย 240,000 V (ควบคุม = 47,082.000 บาท

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม) 3,000 ชุด @ 15,694.000

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

จำนวนไม่เกิน 50 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

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

300.000

- เซฟตี้สวิทซ์ 60A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4" 1" = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

- ค่า Ground Rod Copper Clad Steel (DAI.578" x 2.4 M) 3,000 = 2,100.000 บาท

ชุด @ 700.000

1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 66.000 = 50,982.000 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 50,982.000 / 72,450 บาท/ ต้น

66.000 (ต้น)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสมิ สิงห์โตทอง) หรือ ข.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)

1.3 ..... = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 ..... กรรมการ = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 37.800 = 37.800 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 31,851.853 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,851.85 บาท/ต้น

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:11:15

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

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

**2.1 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ**

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 80,379.710	=	6,698.309 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
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

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสม สิมหิตทอง) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เทวา อินทร์วาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ตาคลี อ.เมือง จ.ตาก รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5  
 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	2.000	แห่ง	532,108.00	ประธานกรรมการ ร.ช.นครสวรรค์ที่ (ว)
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			532,108.00	กรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นายโกสม สิมโตทอง) ร.ช.นครสวรรค์ที่ (ว)  
 กรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นายณพนธ์เวท อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี:2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตาคลี อำเภอ ตาคลี จังหวัด นครสวรรค์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	หน่วย : บาท
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด		266,054.00		บาท
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		266,054.00		
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>				
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>			266,054.00	

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:11:39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)					
สาย 3330	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ท้องหลวง ตอน 5 ระหว่าง					
	กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)					
ตอน	สุขสำราญ - สำโรงชัย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมินเฉลี่ย	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าขาย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ควมมีค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าCV.3x10mm2	ม้วน	15,200.00	0.00	0.00	ลงชื่อ..... (นายโกสุม สีหิตทอง)	0.00	15,200.00	ประกาศ พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	ลงชื่อ..... (นายณพันธ์ ทเวา อินทรวาทโยธา)	0.00	900.60	ประกาศ ต.ค. 2567	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	ลงชื่อ..... (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์)	0.00	4,550.40	ประกาศ ต.ค. 2567	

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:12:27

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ทองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)					
สาย 3330	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ทองหลวง ตอน 5 ระหว่าง					
ตอน	กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)					
	สุขสำราญ - สำโรงชัย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์	เขตฝนตก	ยก	ราคาหน่วยมิใช่	33.21	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าขาย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าธรรมเนียม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นขี้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยชาภา	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	พ.ร.บ. 2567	

(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชน.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:12:27

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0+100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	85.000	31,851.85	2,707,407.25	1.3616	43,369.47	3,686,405.71
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1.000	6,698.30				
							ประธานกรรมการ ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)	
							กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	9,120.40
							กรรมการ ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒	532,108.00
							รวมราคากลาง	4,227,634.11

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:10:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:10:30

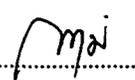
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

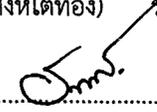
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาศลิ - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

(  )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชน.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

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

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2	
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ค่าค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	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	5.0000	13.2768	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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:12:07





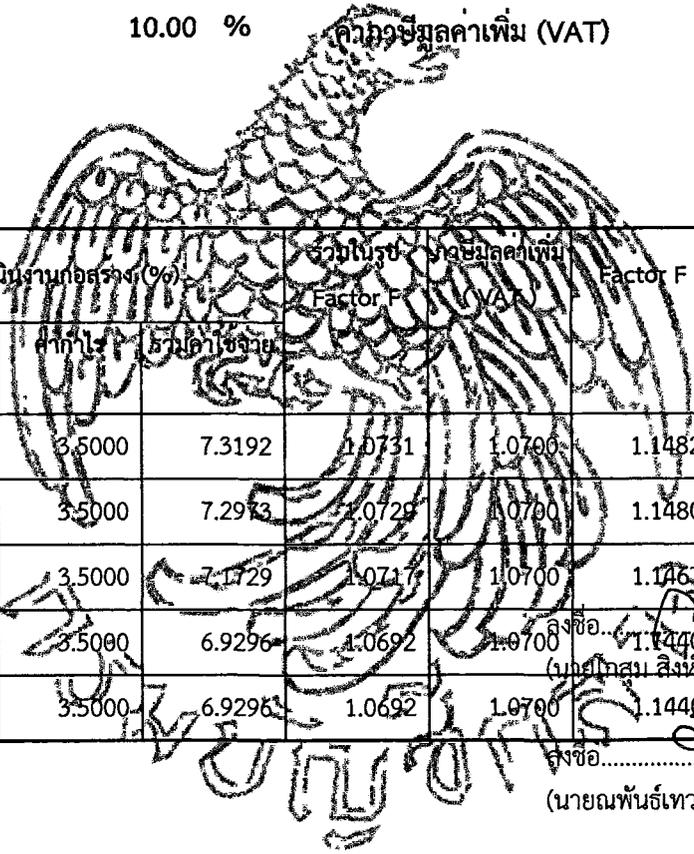


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางสี : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปของมูลค่าเพิ่ม (VAT)		Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	Factor F	(VAT)			
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:12:07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,714,105.55 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,714,105.55 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,230,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	ลงชื่อ..... 1/3619..... ประธานกรรมการ (นายโคสุม สิงห์เตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว) ลงชื่อ..... กรรมการ (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ลงชื่อ..... กรรมการ (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:12:07

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แหล่งทางหลวงนครสวรรค์ที่ 01 (ควบคุม) / กรมทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+100 - กม.3+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (85 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	แหล่งงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
1	สายไฟฟ้าCV.3x10mm2	ม้วน			X				วันสต็อกโฮม	19 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากวันสต็อกโฮม พ.ย. 2567
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1						

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (นายโกสม สิมพิตทอง) ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ม.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒