



งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่..... 3900
วันที่..... 25 พ.ย. 2567
เวลา..... 10:30 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
รับที่..... 10145
วันที่..... 22 พ.ย. 2567
เวลา..... 15.00 น.

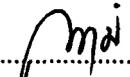
บันทึกข้อความ

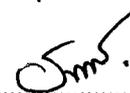
ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๑๒๒๒ /๖๘ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗.
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ไตตาล - วังพิกุล ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๘+๔๒๐ - กม. ๘๑+๖๔๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓๑ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายโกสม สิมโททอง) 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 ชัชวาลรังสรรค์)

ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

๒๒ พ.ย. ๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง
ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,600,000.00 บาท
ไตตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,596,090.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โกสุม สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)
7.2 ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:24:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยาง และการจราจรปกติ ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

ราคาดำเนินซื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลูติร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.78
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

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

สรลช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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	297.13	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	486.35	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	357.41	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

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน
 โดตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โดตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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	555.05	777.06	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	565.10	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	809.91	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	824.03	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

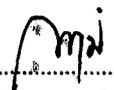
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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 สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชฟ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน
 ใต้ตาล -วังพิรุณ ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ใต้ตาล -วังพิรุณ ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.06
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.91
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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	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	293.39	103	269.47	377.28	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	277.26	388.16	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	282.34	395.00	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 19:26:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

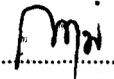
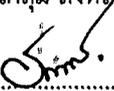
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41	157	409.88	573.84	180	469.94	657.92
135	352.76	493.86	158	412.87	578.02	181	472.65	661.70
136	355.23	497.32	159	415.46	581.64	182	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	441.11	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	544.72	172	449.04	628.88	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	636.41	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	462.40	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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง : ช่วงที่ลงทุนหมายเลข 2004 โดย
ไต่ताल -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไต่ताल -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640
ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

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

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง.กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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	236.32	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	173.71	243.19	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	176.81	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 19:26:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง :ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน
 โดตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โดตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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	377.95	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	341.47	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	289.60	405.44	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

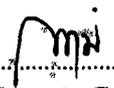
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง : ติดตั้งหลอดไฟถนน 2004 โดย
ไต่ताल -วังพิบูล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไต่ताल -วังพิบูล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640
ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ต้น
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:39

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน
 ไตตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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)

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

คิดเทียบจำนวน 131.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.500 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม: 1 ฐาน @ 3,000.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ช่างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 15,200.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเบี่ยงสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคนิคติดตั้ง (นายสุรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 122.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,131.599 บาท/ต้น

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:25:01

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A, 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. (ควบคุม = 78,470.000 บาท

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม) 5:000 ชุด @ 15,694.000

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

จำนวนไม่เกิน 50 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.2- ค่าท่อ RSC Dia.2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้) 10.000 ม. @ = 3,000.000 บาท

300.000

- เซฟตี้สวิทซ์ 60A. (รวมฟิวส์กันน้ำ) 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.5/8" x 2.4 M, 5.000 = 3,500.000 บาท

ชุด @ 700.000

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

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 84,970.000 บาท/แห่ง

131.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 84,970.000 บาท/ ต้น

131.000 (ต้น) (นายโกสม สิงห์โตทอง) ร้อย.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)

1.3 ลงชื่อ..... กรรมการ = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องบนถนนและ

สร้าง) 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) = 32,343.025 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,343.02 บาท/ต้น

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:25:01

หน้า 2 จาก 3

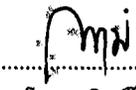
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน
 โดตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โดตาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

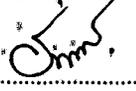
2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

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
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (จ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทีโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โดตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

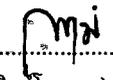
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ต.ชัยภูมิ อ.ชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โดตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -
กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

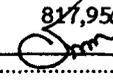
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

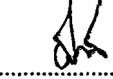
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	3.000	แห่ง	817,959.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				817,959.00	

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายนงศุภ สมสิงห์เดทอง) ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (จ)

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชน.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โคตตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลบ้านน้อย อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โคตตาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 - กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตักฟ้า) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายโกสมุส สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ (ว)
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	272,653.00	ลงชื่อ..... กรรมการ (นายอมพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
	รวมค่าใช้จ่าย	272,653.00	ลงชื่อ..... กรรมการ (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	272,653.00	

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:25:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411					
สาย 3330	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โคตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โคตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)					
ตอน	สุขสำราญ - สำโรงชัย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าCV.3x10mm2	ม้วน	15,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,200.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยชาซากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	พ.ค. 2567	บริษัท สว.นครสวรรค์ จำกัด
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	บริษัท สว.นครสวรรค์ จำกัด

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:07

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					
สาย	3330	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โคตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โคตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)				
ตอน	สุขสำราญ - สำโรงชัย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัถนัฒนโซลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ลวดขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยย าซากิ	ม้วน	4,550.40	0:00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	

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

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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โดตาล -วังพูกูล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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	131.000	32,343.02	4,236,935.62	1.3616	44,038.25	5,769,011.54	
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1.000	6,698.30					
							ประธานกรรมการ รองชื่อ..... (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)		
							กรรมการ รองชื่อ..... (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ 6,698.30 1.3616 9,120.40	9,120.40	9,120.40
							กรรมการ รองชื่อ..... (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2		817,959.00
							รวมราคากลาง		6,596,090.94

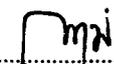
สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

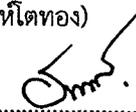
22 พฤศจิกายน 2567 19:24:24

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โคตตาล -วังพุกูล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

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

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:24:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน โดตาล -วังพูกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

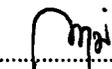
แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง


(โกสุม สิงห์เดทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สรลิช ประเสริฐกุลศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

สรลิช ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:25:51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางสาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

ลงชื่อ (นายโกศล สิงห์โตทอง) วิศวกร
 (นายณพันธ์ ทวีธา อินทรวาทโยธา) วิศวกร
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) วิศวกร

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:25:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทางล้อย่อย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคงเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1989
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1971
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

ประธานกรรมการ
ร.อ.ช.นศรสวรรค์ที่ (ว)
กรรมการ
วิศกรมโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ
ร.อ.ช.นศรสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:25:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล -วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	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	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	3.5000	7.6708	1.0767	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	1.1868
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

ลงชื่อ.....
 (นายโกศล สิงห์โตทอง) ร.อ.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)
 ลงชื่อ.....
 (นายณพนธ์ ทวีธา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ลงชื่อ.....
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.น.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:25:51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,243,633.92 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,243,633.92 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,600,000.00 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..... 1.3616 <i>กพ</i> ประธานกรรมการ (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว) ลงชื่อ..... <i>สม</i> กรรมการ (นายณพันธ์เวท อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ลงชื่อ..... <i>sk</i> กรรมการ (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

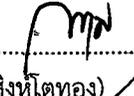
22 พฤศจิกายน 2567 19:25:51

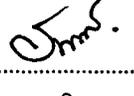
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตดาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420-กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 หน่วยงาน หมวดส่งเสริมงานวิศวกรรมที่ 2 (สายไฟฟ้า) / กรมวิศวกรรม ไตดาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420-กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

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

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายณพันธ์เวหา อินทราวทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

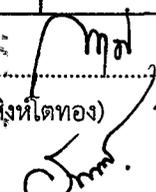
22 พฤศจิกายน 2567 19:26:23

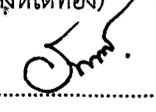
แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตศาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 หน่วยงาน หมวดส่งเสริมงานนครสวรรค์ที่ 2 (สายไฟฟ้า) / กรมทางหลวง ไตศาล -วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.88+420 -กม.91+640 ปริมาณงาน 1 แห่ง (131 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCV.3x10mm2	ม้วน			X				วันสต็อกโฮม	19 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากวันสต็อกโฮม พ.ย. 2567
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-					

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

ลงชื่อ.......... กรรมการ
 (นายณพันธ์เวท อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 19:26:23