



งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่..... 16
วันที่..... 3 ม.ค. 2568
เวลา..... 14:30

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
รับที่..... 23
วันที่..... ๒ ม.ค. 2568
เวลา..... 13:30

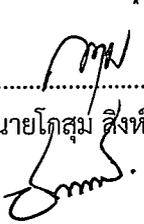
บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๐๓ / ๖๘ วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๘
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

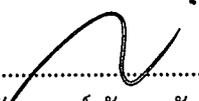
ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงทำยนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๕ ตอนตากฟ้า - หัวถนน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕+๖๓๕ - กม.๑๗+๑๐๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๓ ต้น) 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

..... 
(นายกิ้นตเมศร์ ชัยवालรังสรรค์)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒
๒ ม.ค. ๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตามฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

1 แห่ง (43 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,160,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตามฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน

4. ลักษณะ(ชนิด) โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,157,605.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

7.1 โกสุม สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ

7.2 ณพันธ์เทวา อินทรราชโยธ (กรรมการผู้แทนนครสวรรค์ที่ 2) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2
ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:13:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145

ตอนควบคุม 0100 ตอน.ตาดฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ภูมิภาคเป็น พิราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ตาดฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

ราคารับจ้างเหมาติดตั้งที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลู่อ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.05
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าทางหลวงหมายเลข 4145
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 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	217.65	304.71	88	293.81	411.33	111	370.01	518.01
66	220.95	309.33	89	297.11	415.95	112	373.31	522.63
67	224.26	313.97	90	300.44	420.61	113	376.63	527.28
68	227.57	318.60	91	303.75	425.25	114	379.92	531.89
69	230.89	323.25	92	307.06	429.88	115	383.23	536.52
70	234.20	327.88	93	310.36	434.50	116	386.55	541.17
71	237.52	332.53	94	313.67	439.14	117	389.84	545.78
72	240.83	337.16	95	317.01	443.81	118	393.15	550.41
73	244.14	341.79	96	320.30	448.42	119	396.47	555.06
74	247.44	346.41	97	323.61	453.05	120	399.81	559.73
75	250.76	351.06	(นายณัฐกร สิงห์โตทอง) 453.05	326.93	457.68	121	403.11	564.35
76	254.07	355.69	99	330.25	462.35	122	406.43	569.00
77	257.37	360.32	(นายณัฐกร สิงห์โตทอง) 462.35	333.54	467.00	123	409.71	573.59
78	260.69	364.96	101	336.86	471.60	124	413.05	578.28
79	264.00	369.60	102	340.19	476.26	125	416.36	582.91
80	267.31	374.24	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) 476.26	343.50	480.90	126	419.69	587.56
81	270.62	378.87	103	343.50	480.90	127	422.97	592.15
82	273.94	383.51	104	346.79	485.51	128	426.26	596.77
83	277.24	388.14	105	350.10	490.15	129	429.57	601.40
84	280.58	392.81	106	353.43	494.81	130	432.90	606.05
85	283.88	397.43	107	356.74	499.43	131	436.24	610.73
86	287.17	402.04	108	360.06	504.09	132	439.53	615.34
87	290.49	406.69	109	363.36	508.70	133	442.83	619.97
			110	366.67	513.34			

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งติดตั้งเสาสูงส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงชนบท/1145
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.11	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งป้ายส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงชนบท/4145
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ต้น
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

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

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตามฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ภูมิภาคเป็น พิราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ตามฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.17
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

สรลช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งสิ่งก่อสร้างที่ลูกรังทางหลวงหมายเลข 4145
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 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	168.08	235.32	88	227.18	318.05	111	286.22	400.71
66	170.66	238.92	89	229.70	321.59	112	288.77	404.27
67	173.25	242.55	90	232.24	325.14	113	291.32	407.85
68	175.77	246.08	91	234.93	328.90	114	293.88	411.43
69	178.39	249.74	92	237.48	332.48	115	296.45	415.03
70	180.93	253.31	93	240.05	336.07	116	299.02	418.63
71	183.49	256.89	94	242.62	339.67	117	301.61	422.25
72	186.06	260.48	95	245.05	343.07	118	304.20	425.88
73	188.64	264.10	96	247.64	346.70	119	306.80	429.52
74	191.24	267.73	97	250.25	350.34	120	309.41	433.17
75	193.75	271.24	98	252.86	353.97	121	311.78	436.49
76	196.36	274.91	99	255.48	357.67	122	314.40	440.16
77	198.90	278.45	100	257.91	361.32	123	317.03	443.85
78	201.44	282.01	101	260.58	364.82	124	319.67	447.54
79	204.09	285.73	102	263.06	368.28	125	322.06	450.88
80	206.66	289.32	103	265.72	372.01	126	324.71	454.60
81	209.23	292.92	104	268.21	375.50	127	327.38	458.33
82	211.70	296.38	105	270.89	379.25	128	329.78	461.69
83	214.29	300.01	106	273.40	382.76	129	332.46	465.44
84	216.90	303.65	107	275.91	386.27	130	335.15	469.21
85	219.51	307.32	108	278.42	389.79	131	337.56	472.59
86	222.02	310.82	109	281.15	393.61	132	340.27	476.38
87	224.53	314.34	110	283.68	397.15	133	342.69	479.77

สรลีส ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่ลูกระนาดหมายเลข/4145
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 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	345.42	483.58	157	404.17	565.84	180	463.39	648.75
135	347.85	486.98	158	407.12	569.97	181	466.06	652.48
136	350.28	490.39	159	409.67	573.54	182	468.73	656.23
137	353.03	494.24	160	412.22	577.11	183	471.41	659.98
138	355.47	497.66	161	414.78	580.69	184	473.54	662.96
139	358.24	501.54	162	417.34	584.28	185	476.23	666.72
140	360.69	504.97	163	419.91	587.87	186	478.93	670.50
141	363.15	508.41	164	422.48	591.48	187	481.63	674.29
142	365.95	512.33	165	425.06	595.09	188	483.76	677.26
143	368.41	515.78	166	427.65	598.71	189	486.47	681.06
144	370.88	519.24	(พลชโกศล สิงห์โตทอง) รอ.ชุนครสวรรค์ที่ 190	430.24	602.35	190	489.20	684.88
145	373.71	523.19	168	432.83	605.97	191	491.93	688.70
146	376.19	526.67	(นายณห์โอฬาร อินทรวิเชียรา) วิศวกร 194	434.66	609.94	192	494.05	691.67
147	378.68	530.15	170	437.56	612.59	193	496.79	695.51
148	381.17	533.63	171	440.17	616.24	194	499.54	699.36
149	383.66	537.12	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ชท. นครสวรรค์ที่ 2	442.78	619.90	195	502.30	703.22
150	386.53	541.15	173	445.40	623.56	196	504.42	706.19
151	389.04	544.66	174	448.03	627.24	197	507.19	710.07
152	391.55	548.17	175	450.66	630.93	198	509.97	713.95
153	394.06	551.69	176	453.30	634.62	199	512.09	716.93
154	396.58	555.22	177	455.95	638.33	200	514.88	720.83
155	399.11	558.75	178	458.08	641.31	201.0 -		
156	401.64	562.29	179	460.73	645.02	1000.0	2.58	3.61

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 1145
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/คัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 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

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ตูรางคาบคนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ล้อ และรถคานพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ภูมิภาคเป็น ฝักราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.60
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

สรลช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกรถจักรยานยนต์/145
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 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	105.04	147.06	88	141.99	198.79	111	178.94	250.52
66	106.66	149.33	89	143.60	201.03	112	180.55	252.77
67	108.26	151.57	90	145.24	203.33	113	182.15	255.02
68	109.86	153.81	91	146.85	205.59	114	183.76	257.27
69	111.47	156.06	92	148.42	207.78	115	185.38	259.53
70	113.08	158.31	93	150.03	210.04	116	186.99	261.79
71	114.69	160.57	94	151.64	212.30	117	188.61	264.05
72	116.31	162.83	95	153.26	214.57	118	190.23	266.32
73	117.90	165.06	96	154.88	216.83	119	191.85	268.58
74	119.52	167.33	97	156.46	219.04	120	193.40	270.77
75	121.12	169.57	(ชวยโกลม สิงห์ทอง)	158.09	221.52	121	195.03	273.04
76	122.72	171.81	99	159.67	223.53	122	196.65	275.32
77	124.33	174.06	(นายณัฐวิภา อินทร์นิษฐา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	161.29	225.82	123	198.22	277.50
78	125.94	176.31	101	162.88	228.04	124	199.85	279.78
79	127.54	178.56	102	164.52	230.33	125	201.48	282.07
80	129.16	180.82	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท. นครสวรรค์ที่ ๒	166.11	232.55	126	203.04	284.26
81	130.77	183.08	103	166.11	232.55	127	204.68	286.55
82	132.36	185.30	104	167.70	234.78	128	206.32	288.85
83	133.98	187.57	105	169.34	237.08	129	207.89	291.04
84	135.57	189.80	106	170.94	239.31	130	209.53	293.35
85	137.20	192.08	107	172.54	241.55	131	211.10	295.54
86	138.80	194.31	108	174.13	243.79	132	212.67	297.74
87	140.39	196.55	109	175.73	246.03	133	214.32	300.05
			110	177.34	248.27			

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งแผงแสงสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 1145

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 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	215.90	302.26	157	252.86	354.00	180	289.82	405.74
135	217.55	304.57	158	254.46	356.25	181	291.45	408.04
136	219.13	306.78	159	256.07	358.49	182	293.09	410.33
137	220.79	309.10	160	257.67	360.74	183	294.73	412.63
138	222.37	311.31	161	259.28	362.99	184	296.23	414.72
139	223.95	313.52	162	260.89	365.24	185	297.87	417.02
140	225.53	315.74	163	262.50	367.50	186	299.51	419.32
141	227.19	318.07	164	264.11	369.75	187	301.16	421.62
142	228.78	320.29	165	265.72	372.01	188	302.65	423.71
143	230.36	322.51	166	267.33	374.27	189	304.30	426.02
144	232.04	324.85	167	268.94	376.53	190	305.95	428.33
145	233.62	327.07	168	270.57	378.79	191	307.61	430.65
146	235.21	329.30	169	272.18	381.06	192	309.10	432.74
147	236.80	331.52	170	273.81	383.33	193	310.75	435.06
148	238.39	333.75	171	275.43	385.60	194	312.41	437.38
149	240.08	336.11	172	277.05	387.87	195	313.91	439.47
150	241.67	338.34	173	278.55	389.96	196	315.57	441.79
151	243.27	340.58	174	280.17	392.24	197	317.23	444.12
152	244.86	342.81	175	281.80	394.52	198	318.72	446.21
153	246.46	345.04	176	283.43	396.80	199	320.39	448.54
154	248.06	347.28	177	285.06	399.08	200	322.05	450.88
155	249.66	349.52	178	286.69	401.37	201.0 -		
156	251.26	351.76	179	288.18	403.46	1000.0	1.61	2.25

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 1145
ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 น. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ต้น
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโตสม सिंहโตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

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

สรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:16:07

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทบทวนหน่วย
 ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่างกม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 43.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112,500 = 112.500 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม.: 1 ฐาน @ 2,800.000 บาท
 (นายโกศล สิงห์โตทอง) ประธานกรรมการ รอ.ชท.นครสวรรค์ (ว)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฝังดิน 3 x 10 mm.2 (สายไฟเดินระหว่างเสาที่ความยี่ตรงเสา) 1 ชุด @ 5,624.000 บาท

3 x 10 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 15,200.000 (บาท/ม้วน) / 100

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฝังดิน 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,550.039 บาท

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า IEC = 90.060 บาท

01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น เพื่อเบีสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 = 4,025.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,686.599 บาท/ต้น

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:14:35

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
รายละเอียดการคำนวณงานต้นพันต่อหน่วย
 ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่างกม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS
 CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE
 SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. (ควบคุม = 31,388.000 บาท
 HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม) 2.000 ชุด @ 15,694.000

- ตู้ควบคุมขนาด 100A 1 เฟส 2 สาย 0.000 V. (ควบคุม HPS.250 W. = 0.000 บาท
 จำนวนไม่เกิน 50 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.2- ค่าท่อ RSC Dia.2"(สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้) 4.000 ม. @ = 1,200.000 บาท
 300.000

- เซฟต์สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

- ค่า Ground Rod Copper Clad Steel DIA.5/8" x 3.4 M. 2.000 = 1,400.000 บาท
 ชุด @ 700.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลัด 0.000 ม. @ 0.000 กรรมการ = 0.000 บาท
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 43.000 = 33,988.000 บาท/แห่ง
 ต้น ลงชื่อ..... กรรมการ

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 33,988.000 / (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒ = 790.418 บาท/ ต้น
 43.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
 สเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

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

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 32,039.817 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,039.81 บาท/ต้น

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:14:35

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนหน่วย
ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่างกม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 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 6,653.875	=	6,653.875 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 0.000	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 0.000	=	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	=	6,653.87 บาท

สรลช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:14:35

หน้า 3 จาก 3

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนด**

รายการ เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนครบคม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตบ)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อุดมวิทยุ (e-bid) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้า / รหัสงาน 1145 ตอนครบคม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตบ)
 ตำแหน่งงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่ตองมีค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนด รายการนี้

เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ลงชื่อ..... ประจักษ์กรรณกร

2. รายละเอียดการคำนวณ (นายโกศล สิงโตทอง) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว) หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ลงชื่อจำนวน.....	กรรณการ	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	(นายสมพันธ์ เพ็ญแข อิมพรวณย์เศรษฐ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรณการ	
		ลงชื่อ.....	กรรณการ	
	รวมค่าใช้จ่าย	(นายเสริมฤทธิ์ ๐๒๑.๒๓๗.๖๕๓.๐๐๑) ชท.นครสวรรค์ที่ ๒		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	272,653.00		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31411	
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตม)	
ตอน	ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ปากติ
		ราคาประเมินโหล
		32.94
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่การตรวจพบข้อบกพร่อง	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า CV.3x10mm2	ม้วน	15,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,200.00	พ.ย. 2567	บริษัทที่ปรึกษา
2	สายไฟฟ้า 60227IECO1THW สายไฟฟ้า 6027IECO1THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.ม. มตราไทยยาซากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	บริษัทที่ปรึกษา
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	บริษัทที่ปรึกษา

สรุปลง ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:15:31

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตม)		
ตอน	สาย 3330 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตม)		
อยู่ใ้ของจังหวัด	นครสวรรค์	ปกติ	ราคามำานับเงินบาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ประเมินหรือมีการสำรวจ(มี/ไม่มี)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนดูแรงตัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทย ชาติ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	กรรมการโยธาปฏิบัติกร	4,550.40	ต.ค. 2567	

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งสินค้าทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งสินค้าทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควนคูม 0+100 ตอน ตึกฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระยะทาง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH-HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	43,000	32,039.81	1,377,711.83	1.3616	43,625.40	1,875,892.42
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานอุปกรณ์ บ้ายต่างๆ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1,000	6,553.87	6,553.87	1.3616	9,059.90	9,059.90
							รวมราคากลาง	2,157,605.32

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศล สิงโตทอง) รอง.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายฉัตรสินทร์ อินทราพิโยธา) วิศวกรเฝ้าช่างปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... 6,553.87
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชฟ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:13:52

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกกับทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกกับและแก้ไขอุปสรรคทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หมายเลขหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตกฟ้า - ทิวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 บริเวณบริเวณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
..... แขวงหลวงหมายเลข 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศลม สิงห์โตทอง) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายฉันทน์เพ็ญ อินทราทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:13:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์ที่ติดตั้ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.3105	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702 (นายเกษมสิงห์ทอง)	1.0700	1.2521 รอ.ช.นครสวรรค์ (จ)	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.3700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327 (นายณพนธ์ธิดา)	1.0700	1.2119 กรรมการ	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219 (นายสวัสดิ์)	1.0700	1.2004 กรรมการ	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:15:15

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:15:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ขึ้นชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย ค่ากำไร				
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785 (นายเลิศ สิมโตของ บริษัท สยามคอนกรีต เทรดดิ้ง จำกัด)	1.0700	1.1539 ประธานกรรมการ บริษัท สยามคอนกรีต เทรดดิ้ง จำกัด (จ)	1.1721
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767 (นายณพพิท ฑูวา สินทรัพย์โยธา)	1.0700	1.1520 กรรมการ บริษัท สยามคอนกรีต เทรดดิ้ง จำกัด	1.1699
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ประธานกรรมการ บริษัท สยามคอนกรีต เทรดดิ้ง จำกัด	1.0700	1.1503 กรรมการ บริษัท สยามคอนกรีต เทรดดิ้ง จำกัด	1.1679
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1850

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:15:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบลุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบลุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+635 - กม.17+105 ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าไถ่					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชพ.นครสวรรค์ที่ ๒

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,384,365.70 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,384,365.70 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,160,000.00 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	ลงชื่อ.....Factor นิกรกรมการ
5,000,000.00	(นาย โกลุม สิงห์เตชอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ (ว) 1,3616

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เพ็ญ อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.พ.นครสวรรค์ที่ ๒

