



งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่..... 17
วันที่..... 3 ม.ค. 2568
เวลา..... 14:30 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
รับที่..... 24
วันที่..... 2 ม.ค. 2568
เวลา..... 13.30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)

ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขพ.) / ๐๔ /๖๘ วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอนทับกฤช - พนมรอก ระหว่าง กม.๑๙+๐๔๐ - กม.๒๐+๐๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....
(นายคินตเมศร์ ชัชวาลรังสรรค์)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒
๒ ม.ค. ๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคม 0100 ตอน ทับกลุช - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคม 0100 ตอน ทับกลุช - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,497,180.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

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

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

7.2 ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2
ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:37:50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475

ตอนควบคุม 0100. ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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	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/ต้น)	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	111.66	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/ต้น)	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

สรลช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งป้ายส่องสว่างที่ลูกรังต่างหมวดเลข 3475

ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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	(ชอยโกสม สิงห์โตทอง) 98	326.92	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	(นายณรินทร์ เทว อินทรีวิทย์) 100	333.56	467.02	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) 103	343.50	480.90	126	419.69	587.56
81	270.62	378.87	104	346.79	485.51	127	422.97	592.15
82	273.94	383.51	105	350.10	490.15	128	426.26	596.77
83	277.24	388.14	106	353.43	494.81	129	429.57	601.40
84	280.58	392.81	107	356.74	499.43	130	432.90	606.05
85	283.88	397.43	108	360.06	504.09	131	436.24	610.73
86	287.17	402.04	109	363.36	508.70	132	439.53	615.34
87	290.49	406.69	110	366.67	513.34	133	442.83	619.97

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 3475

ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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	446.15	624.61	157	522.35	731.29	180	598.49	837.88
135	449.49	629.28	158	525.69	735.96	181	601.77	842.48
136	452.77	633.88	159	528.94	740.52	182	605.19	847.27
137	456.06	638.49	160	532.30	745.23	183	608.50	851.90
138	459.44	643.22	161	535.58	749.82	184	611.82	856.54
139	462.69	647.77	162	538.87	754.42	185	615.02	861.03
140	466.03	652.44	163	542.17	759.04	186	618.36	865.71
141	469.31	657.03	164	545.49	763.68	187	621.71	870.40
142	472.68	661.75	165	548.81	768.34	188	625.07	875.10
143	475.98	666.37	166	552.15	773.01	189	628.31	879.64
144	479.30	671.02	(นายโกศลม สิ่งทอง) วิศวกร	555.50	777.70	(นาย) วิศวกร	631.70	884.38
145	482.56	675.58	168	558.76	782.26	191	634.96	888.94
146	485.90	680.26	(นายณัฐพล อินทรพิเชียร) วิศวกร	562.17	786.98	192	638.23	893.52
147	489.18	684.86	170	565.41	791.58	193	641.64	898.30
148	492.56	689.58	171	568.70	796.19	194	644.93	902.91
149	495.86	694.21	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) วิศวกร	572.01	800.81	195	648.24	907.53
150	499.18	698.86	173	575.32	805.45	196	651.55	912.16
151	502.43	703.41	174	578.65	810.10	197	654.87	916.81
152	505.78	708.09	175	581.98	814.77	198	658.20	921.47
153	509.05	712.67	176	585.22	819.30	199	661.39	925.95
154	512.42	717.39	177	588.58	824.01	200	664.74	930.64
155	515.72	722.01	178	591.95	828.72	201.0 -		
156	519.03	726.64	179	595.21	833.30	1000.0	3.32	4.65

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหมายเลข 3475
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 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 11:40:20

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475

ตอนควบคุม 0100 ตอม ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
 ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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	105.98
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/ตัน)	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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งแผงสูงส่วนที่ลูกรังทางหลวงหมายเลข 3475
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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	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	267.72	97	250.25	350.34	120	309.41	433.17
75	193.75	271.24	98	252.86	354.00	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	257.94	361.12	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 11:40:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลูกระนาดหมายเลข 3475
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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	(นายโกศล สิงห์ทอง) 430.24	502.35	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	(นายพิศยั ทเว อรินทร์หรือ) 434.85	609.88	609.88	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	(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) 442.78	619.90	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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งป้ายเตือนผู้ขับขี่ที่จุดตัดทางหลวงชนบท/3475
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ต้น
3.61 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
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475

ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับทิม ๗ พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทับทิม - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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	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	66.10
30	48.82	68.35
31	50.43	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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งแผงส่องสว่างที่ลูกรังทางหลวงหมายเลข 3475
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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	(นายอนุสรณ์ สันติไพศาล) 198.09	221.92	221.92	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	(นายพนมพิชญ์ เทวอินทร์) 161.30	225.82	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	(นายสุวิทย์ ประเสริฐกุลศักดิ์) 166.11	232.55	232.55	126	203.04	284.26
81	130.77	183.08	104	167.70	234.78	127	204.68	286.55
82	132.36	185.30	105	169.34	237.08	128	206.32	288.85
83	133.98	187.57	106	170.94	239.31	129	207.89	291.04
84	135.57	189.80	107	172.54	241.55	130	209.53	293.35
85	137.20	192.08	108	174.13	243.79	131	211.10	295.54
86	138.80	194.31	109	175.73	246.03	132	212.67	297.74
87	140.39	196.55	110	177.34	248.27	133	214.32	300.05

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งแผงส่องสว่างที่ลูกระนาดหมายเลข 3475
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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	(นายโกศล สิงห์ทอง) 268.95	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	(นายณพัทธ์ เหวอ อินทรวิจิตร) 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	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) 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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งป้ายส่องสว่างที่ลู่วิ่งทางหลวงหมายเลข 3475
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. 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
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เหวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:40:20

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนหน่วย
 ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่างกม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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 29.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,600.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,600.000 = 5,600.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.500 = 112.500 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 2,600.000 บาท
 (นายโกศลม สิ่งดีทอง) ไร่.ช.ท.นครสวรรค์ (ว)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?><?xml version = 5,624.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8" ?<?xml version = 5,624.000 บาท

mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.)

37.000 ม. @ 15,200.000 (บาท/ม้วน) / 100 ประเสริฐกุลศักดิ์) ชฟ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?><?xml version = = 455.039 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8" ?<?xml version = = 455.039 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @

4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100

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

"1.0" encoding = "UTF-8" ?<?xml version = = 90.060 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น

เพื่อเบีสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 110.000 = 3,850.000 บาท

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:38:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นพันต่อหน่วย
 ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่างกม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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)

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel DA1.5/8" x 2.4 M. 1 ชุด @ = 700.000 บาท

700.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,631.599 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. (ควบคุม = 15,694.000 บาท

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม) 1.000 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" (สำหรับร้อยสายเคเบิลขนาด 2.000 ม. @ งานกรรมกร 600.000 บาท

300.000 (นายโกสม สึงโตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

- เซฟตี้สวิทช์ 60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อ Dia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000

(นายณพนธ์ทวีร์ อินทรวิธาโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- ค่า Ground Rod Copper Clad Steel DA1.5/8" x 2.4 M. 1.000 = 700.000 บาท

ชุด @ 700.000 ลงชื่อ..... กรรมกร

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

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

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 29.000 = 16,994.000 บาท/แห่ง
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 16,994.000 / = 586.000 บาท/ ต้น

29.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
 สริจ) 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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:38:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทบทวนหน่วย
ทပ်กฤษ - พนมรอก ระหว่างกม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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)

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 30,780.399 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 30,780.39 บาท/ต้น

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสม สิมหิตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
 ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่างกม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 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 52,668.860	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชฟ.ชท.นครสวรรค์		6,698.30 บาท

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:38:45

หน้า 4 จาก 4

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนครบถุม 0100 ตอน ตำบลบางม่วง - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รังใหญ่ อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนครบถุม 0100 ตอน ตำบลบางม่วง - พนมรอก ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ลงชื่อ จำนวน (นายโกศล สิงห์โตทอง) / รอง.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)	กรรณการ กรมการ	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	(นายณพัทธ์ เทวา-อินทพรทโยธ) วิชากรโยธาปฏิบัติการ	272,653.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	ลงชื่อ (นายเสริมสุข ฐิติสวัสดิ์) วิชากรโยธาปฏิบัติการ	0.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		272,653.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับฤๅษ - พนมรอก กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แสง (29 ตัน)		
ตอน	สาย 3330 สุขสำราญ - สำโรงชัย ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	32.94 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก/ประสานกรรมกร (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าCV.3x10mm2	ม้วน	15,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,200.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยงชาติ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:39:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411	
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับฤๅช - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตบ)	
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับฤๅช - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตบ)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	ราคามันไม้โซลา 32.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง/ระยะขนส่ง (บาท/กม.)	ค่าติดตั้ง/ประณีต/วัสดุ (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ชนิดกลมฝังใต้ดินแรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ตราไทย ชาติ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐสุฤตศักดิ์) ชฟ.ชพ.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐสุฤตศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:39:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกยกโป๊ยกั๊กและแก๊สขุดตัดถนน รหส์งาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควนคูม 0+100 ตอน ขุ้มกฤษ - พนมรอก ระยะทาง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) คำยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ตัน	29.000	30,780.39	892,631.31	1.3616	41,910.57	1,215,406.79
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ชุด	1.000	6,698.30	6,698.30	1.3616	9,120.40	9,120.40
							รวมราคากลาง	1,497,180.19

สรลสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:38:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกึ่งกรรมอำนวนวความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวนวความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทุบถุข - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงหมายเลข แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศลุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายฉันทันต์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:38:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง


(โสุม สิงห์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ณพันธ์เวท อินทรวาทีเยธา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโสุม สิงห์ทอง) ร.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เวท อินทรวาทีเยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 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	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702 (ขายปลีกสิ่งพิมพ์)	1.0700	1.2521 ราคาประมูลรวมการ รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327 (ขายปลีกสิ่งพิมพ์)	1.0700	1.2119 ปริมาณการ รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	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 (ขายปลีกสิ่งพิมพ์)	1.0700	1.2004 ปริมาณการ รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รับผิดชอบแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤช - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤช - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ต้น)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:39:23

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน วัตถุประสงค์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน ประจําปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 1 แห่ง (29 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) **Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ใช่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 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	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	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:39:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3475 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.19+040 - กม.20+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตัน) Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 899,329.61 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 899,329.61 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 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 F ธุรกรรมการ
5,000,000.00	(นายเฉลิม สงทเดทอง)	รอ.ชท.นครสวรรค์ (ว) 1.3616

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์เพ็ญวา อินทวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

02 มกราคม 2568 11:39:23

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเข้าช่วยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ขวงหลวงหมายเลข 3475 ตอนควบคุม 01100 ตอน ชันภฤช - พนมเรอด ระหว่าง กม.19±0.40 - กม.20±0.20 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตบ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 หน่วยงาน ชุดช่างติดตั้งเครื่องสูบลม 75 ตบควบคุม 01100 ตอน ชันภฤช - พนมเรอด ระหว่าง กม.19±0.40 - กม.20±0.20 ปริมาณงาน 1 แห่ง (29 ตบ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของก่อสร้างเฉพาะจุด	เคยพบ	มีขายในท้อง	มีขายในท้อง	มีขายในท้อง	มีขายในท้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้า CV.3x10mm2	มวน			X					วันสต็อกโฮม	19 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากวันสต็อกโฮม พ.ย. 2567
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

(นายโกศล สิงโตทอง) รอง.ชท. นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณพัทธ์ เทวา อินทราพโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท. นครสวรรค์ที่ 2