



งานพัสดุและสัญญา  
รับเลขที่ 4517  
วันที่ 12 พ.ย. 2568  
เวลา 11.10 น.

แขวงที่ กสทล.นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
รับที่ 10454  
วันที่ 11 พ.ย. 2568  
เวลา 16.00 น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขม.) / ๑๑๒๘ /๖๘ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางถนน รหัสงาน  
๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ตอน ๓  
ระหว่างกม.๒๘+๗๔๘ - กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

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

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

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....  
(นายกันตเมศร์ ชัชวาลรังสรรค์)  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒  
๑๑ พ.ย. ๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข  
3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี  
พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196  
ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,077,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน  
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปี 2568  
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
ลงชื่อ..... กรรมการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ (นายณพันธ์เหว้า อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ 3,075,543.48 บาท  
เป็นเงิน

6. บัญชีประมาณการราคาวัสดุ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานค้ำเดืออู่ห้วยหมื่น ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)
- 7.2 ธนศักดิ์ อินสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 ณพันธ์เหว้า อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 รก.ขฟ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:53:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน  
 ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

**ข้อมูลงานคอนกรีต**  
**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	ลงชื่อ..... 466.00	..... 466.00	..... 466.00	..... 466.00	426.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2383.18	1,000.93	875.81	875.81	800.74	550.51	1,251.16
3. ทราย 1.20 x 377.10	ลงชื่อ..... 195.48	..... 227.16	..... 217.68	..... 230.78	177.84	338.93
4. หิน 1.15 x 405.96	(นายณพันธ์เทพา อินทรเทพโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติ 344.07	..... 334.26	..... 329.59	..... 337.06	393.55	0.00
5. ค่าแรงผสม	ลงชื่อ..... 0.00	..... 0.00	..... 0.00	..... 0.00	0.00	0.00
รวม	(นายณศักดิ์ ลิ้มสุวรรณ) 2,006.48	..... 1,905.25	(นายชัชโยธิน ปณิธาน) 1,889.08	..... 1,884.58	1,547.90	1,704.09

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:29

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม

0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนบุด  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

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	215.19	301.27	87	287.21	402.09	109	359.24	502.94
66	218.46	305.84	88	290.48	406.67	110	362.52	507.52
67	221.73	310.43	89	293.75	411.25	111	365.81	512.14
68	225.00	315.01	90	297.04	415.85	112	369.08	516.71
69	228.28	318.60	91	300.32	420.44	113	372.36	521.31
70	231.56	324.18	92	303.60	425.02	114	375.61	525.86
71	234.84	328.77	93	306.88	429.58	115	378.88	530.44
72	238.11	333.35	94	310.12	434.17	116	382.17	535.04
73	241.38	337.93	95	313.42	438.79	117	385.42	539.59
74	244.64	342.50	96	316.67	443.34	118	388.69	544.17
75	247.93	347.10	97	319.94	447.92	119	391.97	548.76
76	251.19	351.67	98	323.23	452.53	120	395.27	553.38
77	254.47	356.25	99	326.51	457.11	121	398.54	557.95
78	257.74	360.83	100	329.76	461.67	122	401.82	562.55
79	261.01	365.42	101	333.04	466.26	123	405.06	567.08
80	264.29	370.00	102	336.34	470.87	124	408.37	571.72
81	267.56	374.59	103	339.61	475.46	125	411.64	576.30
82	270.84	379.17	104	342.87	480.01	126	414.93	580.90
83	274.11	383.75	105	346.14	484.59	127	418.17	585.44
84	277.40	388.36	106	349.43	489.20	128	421.43	590.00
85	280.67	392.93	107	352.70	493.77	129	424.70	594.58
86	283.93	397.50	108	355.98	498.37	130	427.98	599.18

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวากันอันตรายทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน อ.มัญ  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	431.29	603.80	153	503.27	704.58	175	575.37	805.52
132	434.54	608.36	154	506.60	709.25	176	578.57	810.00
133	437.81	612.93	155	509.86	713.81	177	581.89	814.64
134	441.09	617.53	156	513.14	718.39	178	585.22	819.31
135	444.39	622.14	157	516.42	722.99	179	588.45	823.83
136	447.63	626.68	158	519.70	727.59	180	591.69	828.36
137	450.89	631.24	159	522.94	732.11	181	594.94	832.91
138	454.23	635.92	160	526.26	736.76	182	598.32	837.64
139	457.44	640.42	161	529.50	741.30	183	601.59	842.22
140	460.74	645.04	162	532.75	745.85	184	604.87	846.81
141	463.98	649.58	163	536.02	750.42	185	608.03	851.25
142	467.31	654.24	164	539.29	755.01	186	611.33	855.87
143	470.58	658.81	165	542.58	759.61	187	614.65	860.51
144	473.86	663.40	166	545.88	764.23	188	617.97	865.16
145	477.08	667.91	167	549.19	768.87	189	621.17	869.64
146	480.39	672.54	168	552.41	773.38	190	624.52	874.33
147	483.63	677.08	169	555.75	778.05	191	627.74	878.84
148	486.97	681.75	170	558.99	782.59	192	630.98	883.37
149	490.23	686.33	171	562.24	787.14	193	634.35	888.09
150	493.52	690.92	172	565.51	791.71	194	637.61	892.65
151	496.73	695.42	173	568.78	796.30	195	640.87	897.22
152	500.04	700.05	174	572.07	800.90	196	644.14	901.80

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน 200-201  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	ลงชื่อ 4.60

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
 4.60 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งคิดเป็น  
 หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

..... ประธานกรรมการ  
 นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

..... กรรมการ

..... กรรมการ

( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม

0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.65	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนครบ  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

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	165.72	232.00	87	221.36	309.90	109	277.18	388.05
66	168.26	235.56	88	223.97	313.56	110	279.68	391.55
67	170.81	239.13	89	226.46	317.05	111	282.18	395.05
68	173.29	242.61	90	228.96	320.55	112	284.69	398.57
69	175.87	246.22	91	231.61	324.26	113	287.21	402.09
70	178.38	249.74	92	234.36	328.14	114	289.73	405.62
71	180.91	253.27	93	236.66	331.33	115	292.26	409.17
72	183.44	256.81	94	239.20	334.88	116	294.80	412.72
73	185.98	260.38	95	241.60	338.23	117	297.35	416.29
74	188.54	263.96	96	244.15	341.81	118	299.91	419.87
75	191.02	267.44	97	246.71	345.50	119	302.47	423.46
76	193.60	271.04	98	249.29	349.01	120	305.04	427.06
77	196.09	274.53	99	251.88	352.63	121	307.38	430.33
78	198.60	278.03	100	254.30	356.02	122	309.96	433.94
79	201.22	281.70	101	256.91	359.67	123	312.55	437.58
80	203.74	285.24	102	259.35	363.09	124	315.16	441.22
81	206.28	288.79	103	261.97	366.76	125	317.51	444.51
82	208.71	292.20	104	264.43	370.20	126	320.13	448.18
83	211.27	295.78	105	267.07	373.90	127	322.76	451.86
84	213.84	299.37	106	269.54	377.35	128	325.12	455.17
85	216.42	302.99	107	272.01	380.82	129	327.76	458.87
86	218.89	306.44	108	274.49	384.29	130	330.42	462.58

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวากันอันตรายทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91	153	388.50	543.89	175	444.29	622.01
132	335.46	469.65	154	390.98	547.37	176	446.90	625.66
133	337.85	472.99	155	393.47	550.85	177	449.51	629.31
134	340.54	476.75	156	395.96	554.34	178	451.60	632.24
135	342.93	480.11	157	398.45	557.83	179	454.21	635.90
136	345.33	483.46	158	400.94	561.32	180	456.84	639.57
137	348.04	487.26	159	403.88	565.44	181	459.47	643.26
138	350.45	490.63	160	406.40	568.96	182	462.11	646.95
139	353.18	494.45	161	408.92	572.49	183	464.75	650.65
140	355.60	497.84	162	411.45	576.02	184	466.84	653.58
141	358.02	501.23	163	413.98	579.57	185	469.50	657.30
142	360.78	505.09	164	416.51	583.12	186	472.16	661.02
143	363.21	508.49	165	419.06	586.68	187	474.83	664.76
144	365.64	511.90	166	421.60	590.25	188	476.92	667.68
145	368.43	515.81	167	424.16	593.82	189	479.59	671.43
146	370.88	519.23	168	426.72	597.41	190	482.28	675.19
147	373.33	522.66	169	428.81	600.33	191	484.97	678.96
148	375.78	526.09	170	431.37	603.92	192	487.06	681.89
149	378.24	529.53	171	433.94	607.52	193	489.77	685.67
150	381.07	533.50	172	436.52	611.13	194	492.48	689.47
151	383.54	536.96	173	439.11	614.75	195	495.20	693.28
152	386.02	540.42	174	441.70	618.38	196	497.29	696.21

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายทางหลวงชนบทที่เลขที่ 3196 ตอน 02157  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	ลงชื่อ 3.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
 3.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

..... ประธานกรรมการ  
 นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

..... กรรมการ

(นายณพัทธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ..... กรรมการ  
 (นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม

0200 ตอน.ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
ราคารับประกันเฉลี่ยต่อเมตรที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	30.66	42.92	42	67.02	93.83
			20	32.24	45.13	43	68.59	96.03
			21	33.82	47.35	44	70.18	98.25
			22	35.40	49.56	45	71.76	100.47
			23	36.98	51.78	46	73.35	102.69
1	4.53	8.94	24	38.56	53.99	47	74.93	104.90
2	5.94	8.31	25	40.14	56.20	48	76.50	107.10
3	7.35	10.29	26	41.72	58.41	49	78.09	109.32
4	8.76	14.26	27	43.30	60.62	50	79.67	111.53
5	10.17	14.24	28	44.89	62.84	51	81.25	113.75
6	11.58	18.21	29	46.46	65.05	52	82.82	115.95
7	12.99	18.19	30	48.05	67.27	53	84.40	118.16
8	14.40	20.16	31	49.63	69.48	54	85.99	120.38
9	15.81	22.14	32	51.21	71.69	55	87.57	122.60
10	17.22	24.11	33	52.79	73.90	56	89.15	124.81
11	18.63	26.09	34	54.37	76.12	57	90.73	127.02
12	20.04	28.06	35	55.95	78.33	58	92.31	129.23
13	21.46	30.04	36	57.53	80.55	59	93.89	131.45
14	22.87	32.01	37	59.11	82.75	60	95.48	133.68
15	24.33	34.07	38	60.69	84.97	61	97.06	135.88
16	25.91	36.28	39	62.28	87.19	62	98.64	138.09
17	27.50	38.49	40	63.86	89.40	63	100.22	140.31
18	29.08	40.71	41	65.44	91.61	64	101.80	142.53

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนคันดินทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน อุบล  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรื้อถอนคันดินทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

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	103.37	144.72	87	138.16	193.42	109	172.93	242.11
66	104.96	146.95	88	139.73	195.63	110	174.51	244.31
67	106.54	149.15	89	141.31	197.83	111	176.09	246.52
68	108.12	151.36	90	142.93	200.10	112	177.67	248.74
69	109.70	153.58	91	144.51	202.37	113	179.25	250.95
70	111.28	155.79	92	146.10	204.64	114	180.83	253.17
71	112.87	158.01	93	147.64	206.70	115	182.42	255.39
72	114.46	160.24	94	149.23	208.92	116	184.01	257.61
73	116.03	162.44	95	150.82	211.15	117	185.60	259.84
74	117.62	164.67	96	152.41	213.38	118	187.19	262.07
75	119.19	166.87	97	154.00	215.61	119	188.79	264.30
76	120.77	169.08	98	155.57	217.79	120	190.32	266.45
77	122.35	171.29	99	157.12	219.97	121	191.92	268.69
78	123.93	173.50	100	158.73	222.22	122	193.52	270.93
79	125.51	175.72	101	160.29	224.40	123	195.05	273.08
80	127.10	177.94	102	161.90	226.66	124	196.66	275.32
81	128.69	180.17	103	163.46	228.85	125	198.27	277.57
82	130.25	182.35	104	165.03	231.04	126	199.81	279.73
83	131.85	184.59	105	166.64	233.30	127	201.42	281.98
84	133.41	186.78	106	168.21	235.50	128	203.03	284.24
85	135.02	189.02	107	169.79	237.70	129	204.57	286.40
86	136.59	191.22	108	171.36	239.90	130	206.19	288.67

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวากันอันตรายทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน 219/บข  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83	153	242.53	339.54	175	277.30	388.22
132	209.28	292.99	154	244.10	341.74	176	278.90	390.46
133	210.91	295.27	155	245.67	343.94	177	280.51	392.71
134	212.45	297.43	156	247.25	346.15	178	282.12	394.96
135	214.08	299.72	157	248.82	348.35	179	283.58	397.02
136	215.63	301.89	158	250.40	350.56	180	285.19	399.27
137	217.27	304.17	159	251.98	352.77	181	286.80	401.52
138	218.82	306.35	160	253.56	354.98	182	288.41	403.78
139	220.37	308.52	161	255.14	357.20	183	290.03	406.04
140	221.93	310.70	162	256.72	359.41	184	291.50	408.10
141	223.57	313.00	163	258.31	361.63	185	293.11	410.36
142	225.13	315.18	164	259.89	363.85	186	294.73	412.63
143	226.69	317.36	165	261.48	366.07	187	296.35	414.89
144	228.34	319.67	166	263.07	368.30	188	297.82	416.95
145	229.90	321.86	167	264.66	370.52	189	299.44	419.22
146	231.46	324.04	168	266.25	372.75	190	301.07	421.50
147	233.02	326.23	169	267.84	374.98	191	302.70	423.78
148	234.59	328.42	170	269.44	377.21	192	304.16	425.83
149	236.25	330.75	171	271.03	379.45	193	305.79	428.11
150	237.82	332.95	172	272.63	381.68	194	307.43	430.40
151	239.39	335.14	173	274.10	383.74	195	308.89	432.45
152	240.96	337.34	174	275.70	385.98	196	310.53	434.74

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน 0200-0201  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	ลงชื่อ..... 2.22

..... ประธานกรรมการ  
 นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
 2.22 บาท/ลบ.ม. ลงชื่อ..... กรรมการ

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม. (นายอนุพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร  
 ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:55:12

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 1 งานราวกันอันตราย หนา 2.5 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS CLASS 2 TYPE 2) ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

คิดจากความยาว 1,752.000 ม.

แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม. 438.000 แผ่น @ 2,700.000 บาท	=	1,182,600.000 บาท
แผ่นปิด หัว-ท้าย 2.000 แผ่น @ 950.000 บาท	=	1,900.000 บาท
แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.50 ม. หนา 4.00 มม. 439.000 ต้น @ 1,430.000 บาท	=	627,770.000 บาท
น๊อตยาว 3 ซม. 3,951.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	86,922.000 บาท
น๊อตยาว 15-18 ซม. 879.000 ชุด @ 26.000 บาท	=	22,854.000 บาท
แป้นสะท้อนแสงระดับ 9 นิ้ว 80.000 บาท	=	35,120.000 บาท
ค่าชุดหลุมและทำระดับ 439.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	13,170.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้งแล้วเสร็จ 1,752.000 ม. @ 48.500 บาท	=	84,972.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5 32.930 ลบ.ม. @ 1,834.580 บาท	=	60,412.719 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(HIGH INTENSITY GRADE) 439.000 ต้น @ 17.000 บาท	=	7,463.000 บาท
ค่าขนส่ง 1,752.000 ม. @ 13.000 บาท	=	22,776.000 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150 X 75 X 20 X 4.5 MM. L = 0.33 M. 439.000 ชุด @ 163.420 บาท	=	71,741.380 บาท
STEEL PLATE 200 X 100 X 4 MM. 878.000 ชุด @ 28.270 บาท	=	24,821.060 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา 878.000 ชุด @ 8.480 บาท	=	7,445.440 บาท
รวมค่างานต้นทุน(วัสดุ + ค่าแรง)	=	2,252,087.599 บาท
ค่างานเฉลี่ย 2,252,087.599 / 1,752.000 ม.	=	1,285.438 บาท/ม.

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:54:07

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม  
0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
1 งานราวกันอันตราย หนา 2.5 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS CLASS 2 TYPE 2

ค่างานต้นทุน

= 1,285.43 บาท/ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายชนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:54:07

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน  
 ระยะระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT.

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 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 29,162.000	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 21,084.400	=	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.)					
สาย 225	ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน					
ตอน	งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT. เกรียงไกรกลาง - เกยไชย - ศรีมงคล					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ  
( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง ลงชื่อ..... (บาท)	ค่าขนส่ง ..... (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก กรรมกร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	80.00	ลงชื่อ 127.10	0.00	กรรมกร	377.10	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	28.00	100.98	.....	.....	305.96	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,383.18	0.00	0.00	0.00	0.00	2,383.18	ก.พ. 2565	

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

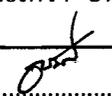
**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง  
 bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย หนา 2.5 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS CLASS 2 TYPE 2 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ม.	1,752.000	1,285.43	2,252,073.36	1.3616	1,750.24	3,066,423.08
2	2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	9,120.30	6,698.30	1.3616	9,120.40	9,120.40
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,075,543.48</b>

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
 ( นายณพันธ์เทพา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:53:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนชุม 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

( สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ )

ประธานกรรมการ

( ณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

( ธนศักดิ์ อินสุวรรณ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** กม.28+748-กม.30+500 LT.

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 ลงข้อ.....	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์)	Factor F	Factor F หมู่ทก 1 ประธานกรรมการ	Factor F หมู่ทก 2 กรรมการ
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726 ลงข้อ.....	1.0700	1.3616	1.3822 กรรมการ	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248 นายพันพงษ์	1.0700	1.3308	1.3508 นายชโยธา ปุณณะ	1.3708
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702 ลงข้อ.....	1.0700	1.2521	1.2712 กรรมการ	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394 ลงข้อ.....	1.0700 (นายจันศักดิ์ อินสุวรรณ)	1.2191	1.2364 นายชโยธา ปุณณะ	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** กม.28+748-กม.30+500 LT.

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 ลงชื่อ.....	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)	Factor F	Factor F พจน.1 ประธานกรรมการ	Factor F พจน.2 กรรมการ
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1431 ลงชื่อ.....	1.0700	1.1910	1.2103 กรรมการ	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1045 นายณพนธ์ 700	1.0700	1.1818	1.2002 นายชวรงค์โยธา	1.2186 นายชวรงค์โยธา
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045 ลงชื่อ.....	1.0700	1.1818	1.2002 กรรมการ	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958 นายธันศศักดิ์	1.0700	1.1725	1.1904 นายชวรงค์โยธา	1.2084 นายชวรงค์โยธาปฏิบัติงาน
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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:54:25

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** กม.28+748-กม.30+500 LT.

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 ลงชื่อ.....	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์)	Factor F	Factor F ผนวก 1 ประธานกรรมการ	Factor F ผนวก 2 กรรมการ
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	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	1.1643	1.1823	1.2003
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	1.1983
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	1.1974
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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:54:25

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** กม.28+748-กม.30+500 LT.

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 ลงข้อ.....	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ลงข้อ.....	Factor F .....	Factor F ผูกพัน 1 .....	Factor F ผูกพัน 2 .....
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806 ลงข้อ.....	1.0700	1.1562	1.1746 กรรมการ	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0700 นายพนัส 7000	1.0700	1.1562	1.1746 วิศกรโยธาปฏิบัติ	1.1931
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785 ลงข้อ.....	1.0700	1.1539	1.1721 กรรมการ	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775 นายฉัตรศักดิ์	1.0700	1.1529	1.1709 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	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

11 พฤศจิกายน 2568 15:54:25

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754.000 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** กม.28+748-กม.30+500 LT.

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 ลงชื่อ.....	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)	Factor F	Factor F ผูก 1 ประธานกรรมการ	Factor F ผูก 2 กรรมการ
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731 ลงชื่อ.....	1.0700	1.1482	1.1659 กรรมการ	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729 นายพนธ์ 100%	1.0700	1.1482	1.1659 กรรมการ	1.1836
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717 ลงชื่อ.....	1.0700	1.1467	1.1644 กรรมการ	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692 ลงชื่อ.....	1.0700 (นายธันศักดิ์ อินสุวรรณ)	1.1440	1.1612 นายช้าง โยธาปฏิบัติงาน	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:54:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,258,771.66 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,258,771.66 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,077,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	ลงชื่อ..... กรรมการ ( นายณพันธ์เทพา อินทรวิเศษ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
5,000,000.00	1.3616 ลงชื่อ..... กรรมการ ( นายณศศักดิ์ อินสุวรรณ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:54:25

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510  
งานรื้อวางกันล้นทราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนควน 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.28+748 - กม.30+500 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,754,000 ม.)

หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางนครสวรรค์ 2 (ลำปาง) / กรมทางหลวง  
โครงการอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานรื้อวางกันล้นทราย  
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน3 ระหว่าง กม.28+748-กม.30+500 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
								ลงชื่อ..... ( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ )	วันที่สืบราคา ประธานกรรมการ ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)	
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X			ลงชื่อ..... ( นายณพนธ์เทวี อัมรินทร์โยธา )	กรรมการ 11 พฤศจิกายน 2568 ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)	ราคาสืบจากท่าทรายทรายทองนครสวรรค์ ทล.1182 กม.13+150
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X			ลงชื่อ..... ทจก.ศิลาแลงทอง 2	11 พฤศจิกายน 2568 กรรมการ	ราคาสืบจาก ทจก.ศิลาแลงทอง 2 ทล.3327 กม.17+300
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	( นายธนศักดิ์ อินสุวรรณ )	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 15:54:53

หน้า 1 จาก 1