



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 31410
 สายทาง - หมายเลข : ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง ตอน 2 419
 สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) 2.26

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	2,913,000.00	บาท
ราคาประเมิน	2,912,986.60	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	90.00	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายรุ่งโรจน์ รัตน์พงศ์)
 รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นายมนูญ พูลสวัสดิ์)
 หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นางอมรรัตน์ พามา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 2,912,986.60 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

***** (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทหกสิบสตางค์)*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
 (นายพิสิทธิ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

(ประเมินราคาวันที่ 25 มีนาคม 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	<p>ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588 - กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)</p>	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง.....	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร2,913,000.-.....บาท	
4. ลักษณะงาน	โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง	
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่25 มีนาคม 2567.....	เป็นเงิน.....2,912,986.60.....บาท
6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง	6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม	
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)	
	7.2 นายมนูญ พูลสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา	
	7.3 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน	



(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง 

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2567 22:11:18

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ราคากลางค่าจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงต่ง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
2-1	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	63.000	31,194.87	1,965,276.81	1.3822	43,117.54	2,716,405.60
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							196,581.00
TOTAL									2,912,986.60

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน ปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588-กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แยกช่วงหลวงตรัง/รวมทางหลวง

ด้วยวิธี : ราคาค่าติดตั้งพร้อมวัสดุ (Bill of Materials)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	63.000	31,194.87	1,965,276.81	1.3822	43,117.54	2,716,405.60
รวมราคากลาง								2,912,986.60

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ก) ปริมาณงาน 1 แพง (63.00 คัน)
 ฉบับวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงต่ง/กรมทางหลวง



(รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มนูญ พุฒสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อมรรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน

ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588 ถึง กม.27+852 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตื้น และกึ่งลาดชัน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ราคารับประกันเฉลี่ยต่อไร่ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

บนทางหลวงหมายเลข 419

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2567 22:14:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างติดตั้งตามโครงการ 419/กยอ
 ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 419/ชาย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 419/กษย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
 4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าบริการขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน

ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588-กม.27+852.(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก.10.โล(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตุง และถูกรักษาปรกติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

บนทางหลวงหมายเลข 419

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.85
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2567 22:14:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 419/กม. 21.9/กม. 22.1/กม. 22.3/กม. 22.5/กม. 22.7/กม. 22.9/กม. 23.1/กม. 23.3/กม. 23.5/กม. 23.7/กม. 23.9/กม. 24.1/กม. 24.3/กม. 24.5/กม. 24.7/กม. 24.9/กม. 25.1/กม. 25.3/กม. 25.5/กม. 25.7/กม. 25.9/กม. 26.1/กม. 26.3/กม. 26.5/กม. 26.7/กม. 26.9/กม. 27.1/กม. 27.3/กม. 27.5/กม. 27.7/กม. 27.9/กม. 28.1/กม. 28.3/กม. 28.5/กม. 28.7/กม. 28.9/กม. 29.1/กม. 29.3/กม. 29.5/กม. 29.7/กม. 29.9/กม. 30.1/กม. 30.3/กม. 30.5/กม. 30.7/กม. 30.9/กม. 31.1/กม. 31.3/กม. 31.5/กม. 31.7/กม. 31.9/กม. 32.1/กม. 32.3/กม. 32.5/กม. 32.7/กม. 32.9/กม. 33.1/กม. 33.3/กม. 33.5/กม. 33.7/กม. 33.9/กม. 34.1/กม. 34.3/กม. 34.5/กม. 34.7/กม. 34.9/กม. 35.1/กม. 35.3/กม. 35.5/กม. 35.7/กม. 35.9/กม. 36.1/กม. 36.3/กม. 36.5/กม. 36.7/กม. 36.9/กม. 37.1/กม. 37.3/กม. 37.5/กม. 37.7/กม. 37.9/กม. 38.1/กม. 38.3/กม. 38.5/กม. 38.7/กม. 38.9/กม. 39.1/กม. 39.3/กม. 39.5/กม. 39.7/กม. 39.9/กม. 40.1/กม. 40.3/กม. 40.5/กม. 40.7/กม. 40.9/กม. 41.1/กม. 41.3/กม. 41.5/กม. 41.7/กม. 41.9/กม. 42.1/กม. 42.3/กม. 42.5/กม. 42.7/กม. 42.9/กม. 43.1/กม. 43.3/กม. 43.5/กม. 43.7/กม. 43.9/กม. 44.1/กม. 44.3/กม. 44.5/กม. 44.7/กม. 44.9/กม. 45.1/กม. 45.3/กม. 45.5/กม. 45.7/กม. 45.9/กม. 46.1/กม. 46.3/กม. 46.5/กม. 46.7/กม. 46.9/กม. 47.1/กม. 47.3/กม. 47.5/กม. 47.7/กม. 47.9/กม. 48.1/กม. 48.3/กม. 48.5/กม. 48.7/กม. 48.9/กม. 49.1/กม. 49.3/กม. 49.5/กม. 49.7/กม. 49.9/กม. 50.1/กม. 50.3/กม. 50.5/กม. 50.7/กม. 50.9/กม. 51.1/กม. 51.3/กม. 51.5/กม. 51.7/กม. 51.9/กม. 52.1/กม. 52.3/กม. 52.5/กม. 52.7/กม. 52.9/กม. 53.1/กม. 53.3/กม. 53.5/กม. 53.7/กม. 53.9/กม. 54.1/กม. 54.3/กม. 54.5/กม. 54.7/กม. 54.9/กม. 55.1/กม. 55.3/กม. 55.5/กม. 55.7/กม. 55.9/กม. 56.1/กม. 56.3/กม. 56.5/กม. 56.7/กม. 56.9/กม. 57.1/กม. 57.3/กม. 57.5/กม. 57.7/กม. 57.9/กม. 58.1/กม. 58.3/กม. 58.5/กม. 58.7/กม. 58.9/กม. 59.1/กม. 59.3/กม. 59.5/กม. 59.7/กม. 59.9/กม. 60.1/กม. 60.3/กม. 60.5/กม. 60.7/กม. 60.9/กม. 61.1/กม. 61.3/กม. 61.5/กม. 61.7/กม. 61.9/กม. 62.1/กม. 62.3/กม. 62.5/กม. 62.7/กม. 62.9/กม. 63.1/กม. 63.3/กม. 63.5/กม. 63.7/กม. 63.9/กม. 64.1/กม. 64.3/กม. 64.5/กม. 64.7/กม. 64.9/กม. 65.1/กม. 65.3/กม. 65.5/กม. 65.7/กม. 65.9/กม. 66.1/กม. 66.3/กม. 66.5/กม. 66.7/กม. 66.9/กม. 67.1/กม. 67.3/กม. 67.5/กม. 67.7/กม. 67.9/กม. 68.1/กม. 68.3/กม. 68.5/กม. 68.7/กม. 68.9/กม. 69.1/กม. 69.3/กม. 69.5/กม. 69.7/กม. 69.9/กม. 70.1/กม. 70.3/กม. 70.5/กม. 70.7/กม. 70.9/กม. 71.1/กม. 71.3/กม. 71.5/กม. 71.7/กม. 71.9/กม. 72.1/กม. 72.3/กม. 72.5/กม. 72.7/กม. 72.9/กม. 73.1/กม. 73.3/กม. 73.5/กม. 73.7/กม. 73.9/กม. 74.1/กม. 74.3/กม. 74.5/กม. 74.7/กม. 74.9/กม. 75.1/กม. 75.3/กม. 75.5/กม. 75.7/กม. 75.9/กม. 76.1/กม. 76.3/กม. 76.5/กม. 76.7/กม. 76.9/กม. 77.1/กม. 77.3/กม. 77.5/กม. 77.7/กม. 77.9/กม. 78.1/กม. 78.3/กม. 78.5/กม. 78.7/กม. 78.9/กม. 79.1/กม. 79.3/กม. 79.5/กม. 79.7/กม. 79.9/กม. 80.1/กม. 80.3/กม. 80.5/กม. 80.7/กม. 80.9/กม. 81.1/กม. 81.3/กม. 81.5/กม. 81.7/กม. 81.9/กม. 82.1/กม. 82.3/กม. 82.5/กม. 82.7/กม. 82.9/กม. 83.1/กม. 83.3/กม. 83.5/กม. 83.7/กม. 83.9/กม. 84.1/กม. 84.3/กม. 84.5/กม. 84.7/กม. 84.9/กม. 85.1/กม. 85.3/กม. 85.5/กม. 85.7/กม. 85.9/กม. 86.1/กม. 86.3/กม. 86.5/กม. 86.7/กม. 86.9/กม. 87.1/กม. 87.3/กม. 87.5/กม. 87.7/กม. 87.9/กม. 88.1/กม. 88.3/กม. 88.5/กม. 88.7/กม. 88.9/กม. 89.1/กม. 89.3/กม. 89.5/กม. 89.7/กม. 89.9/กม. 90.1/กม. 90.3/กม. 90.5/กม. 90.7/กม. 90.9/กม. 91.1/กม. 91.3/กม. 91.5/กม. 91.7/กม. 91.9/กม. 92.1/กม. 92.3/กม. 92.5/กม. 92.7/กม. 92.9/กม. 93.1/กม. 93.3/กม. 93.5/กม. 93.7/กม. 93.9/กม. 94.1/กม. 94.3/กม. 94.5/กม. 94.7/กม. 94.9/กม. 95.1/กม. 95.3/กม. 95.5/กม. 95.7/กม. 95.9/กม. 96.1/กม. 96.3/กม. 96.5/กม. 96.7/กม. 96.9/กม. 97.1/กม. 97.3/กม. 97.5/กม. 97.7/กม. 97.9/กม. 98.1/กม. 98.3/กม. 98.5/กม. 98.7/กม. 98.9/กม. 99.1/กม. 99.3/กม. 99.5/กม. 99.7/กม. 99.9/กม. 100.1/กม. 100.3/กม. 100.5/กม. 100.7/กม. 100.9/กม. 101.1/กม. 101.3/กม. 101.5/กม. 101.7/กม. 101.9/กม. 102.1/กม. 102.3/กม. 102.5/กม. 102.7/กม. 102.9/กม. 103.1/กม. 103.3/กม. 103.5/กม. 103.7/กม. 103.9/กม. 104.1/กม. 104.3/กม. 104.5/กม. 104.7/กม. 104.9/กม. 105.1/กม. 105.3/กม. 105.5/กม. 105.7/กม. 105.9/กม. 106.1/กม. 106.3/กม. 106.5/กม. 106.7/กม. 106.9/กม. 107.1/กม. 107.3/กม. 107.5/กม. 107.7/กม. 107.9/กม. 108.1/กม. 108.3/กม. 108.5/กม. 108.7/กม. 108.9/กม. 109.1/กม. 109.3/กม. 109.5/กม. 109.7/กม. 109.9/กม. 110.1/กม. 110.3/กม. 110.5/กม. 110.7/กม. 110.9/กม. 111.1/กม. 111.3/กม. 111.5/กม. 111.7/กม. 111.9/กม. 112.1/กม. 112.3/กม. 112.5/กม. 112.7/กม. 112.9/กม. 113.1/กม. 113.3/กม. 113.5/กม. 113.7/กม. 113.9/กม. 114.1/กม. 114.3/กม. 114.5/กม. 114.7/กม. 114.9/กม. 115.1/กม. 115.3/กม. 115.5/กม. 115.7/กม. 115.9/กม. 116.1/กม. 116.3/กม. 116.5/กม. 116.7/กม. 116.9/กม. 117.1/กม. 117.3/กม. 117.5/กม. 117.7/กม. 117.9/กม. 118.1/กม. 118.3/กม. 118.5/กม. 118.7/กม. 118.9/กม. 119.1/กม. 119.3/กม. 119.5/กม. 119.7/กม. 119.9/กม. 120.1/กม. 120.3/กม. 120.5/กม. 120.7/กม. 120.9/กม. 121.1/กม. 121.3/กม. 121.5/กม. 121.7/กม. 121.9/กม. 122.1/กม. 122.3/กม. 122.5/กม. 122.7/กม. 122.9/กม. 123.1/กม. 123.3/กม. 123.5/กม. 123.7/กม. 123.9/กม. 124.1/กม. 124.3/กม. 124.5/กม. 124.7/กม. 124.9/กม. 125.1/กม. 125.3/กม. 125.5/กม. 125.7/กม. 125.9/กม. 126.1/กม. 126.3/กม. 126.5/กม. 126.7/กม. 126.9/กม. 127.1/กม. 127.3/กม. 127.5/กม. 127.7/กม. 127.9/กม. 128.1/กม. 128.3/กม. 128.5/กม. 128.7/กม. 128.9/กม. 129.1/กม. 129.3/กม. 129.5/กม. 129.7/กม. 129.9/กม. 130.1/กม. 130.3/กม. 130.5/กม. 130.7/กม. 130.9/กม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 419/กษย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.05
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 419/กษ
 ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ต้น
 3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน

ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาชาติรวมไม่เกิน 47 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวัสดุขุดขี้เถ้า และกรวดจากรถบรรทุก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ราคานามานเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

บนทางหลวงหมายเลข 419

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2567 22:14:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 419/กม.ย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 419/กม.ย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.25	379.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 419/กม. 258-260
 ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 419

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
 2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

บนทางหลวงหมายเลข 419

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

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

คิดเทียบจำนวน 63.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,617.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² OR CV 3 x 10 mm² = 3,769.920 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m.

ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV NYY 4 X 10 mm²) 35.700 ม. @ 10,560.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 345.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,450.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 65.300

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 653.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,680.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 32.000 ม. @ 115.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 726.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) บนทางหลวงหมายเลข 419

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

726.000		726.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	29,145.270 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000	=	31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 2.000 ชุด @ 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินต่อลวด 12.000 ม. @ 840.000	=	10,080.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 63.000 ต้น	=	44,158.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 44,158.000 / 63.000 (ต้น)	=	700.920 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 825.680	=	825.680 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,196.870 บาท/ต้น
คิดให้	=	31,194.870 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,194.87 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567, งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อนสร้าง (ร้อยละ 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

บนทางหลวงหมายเลข 419

ค่างาน (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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	1.0700	1.2521	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	1.0700	1.2119	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	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

บนทางหลวงหมายเลข 419

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

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2567 22:14:03

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการกิจกรรมอำนาจความสอดคล้องทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ต่อปี**

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2567 22:14:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างทาง

บนทางหลวงหมายเลข 419

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2567 22:14:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างเหมา	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,965,276.81 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,965,276.81 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,913,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากราย Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรรมอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน รหัสงาน 31410

**แบบสรุปรุขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรรมอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
สาย	งานอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.25+588- กม.27+852 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (63.00 ต้น) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ	
ตอน	กิจกรรรมอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตมวัง - ต่ง	
อยู่ใต้งบประมาณ	งบลงทุน	งบลงทุน
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
		ราคาน้ำมันโซลา
		30.37 บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	และรูปทรงกระบอก250กก./ตร.ชม.ตราปูนเอเชีย	ลบ.ม.	2,037.38	0.00	0.00	327.00	0.00	2,364.38	ก.พ. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,725.70	56.00	87.71	80.00	4,400.00	26,293.41	ก.พ. 2567	

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาซื้อต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ				
				ทางบก	ทางน้ำ	ทางเรือ									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,028.04	125.00			125.00	195.05	50.00	80.00	80.00	245.05	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Mar-67	
2	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	21,725.70	56.00			56.00	87.71	80.00	80.00	4,567.71	26,293.41	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.พัทลุง Mar-67	
3	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	20,850.00	831.00			831.00	1,296.13	80.00	80.00	4,976.13	25,826.13	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.ทกม. Mar-67	
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	831.00			831.00	1.30			1.30	27.13	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.ทกม. Mar-67	
5	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบค้ำรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	247.38									247.38		ใช้งาน 5 ครั้ง	
6	หินย่นผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	368.00	17.00			17.00	37.88				405.88	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ไร่ไม้พันธุรัฐ	
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	500.00	32.00			32.00	113.49				613.49	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ไร่ไม้พันธุรัฐ	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปใบบัตร 300 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	2,037.38						327.00			2,364.38	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.ตรัง Mar-67	

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 62.00 ต้น ระยะห่าง 32.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,617.00	3,617.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² OR CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าคนจรดง ใช้สาย CV NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	35.70	105.60	3,769.92
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	34.50	345.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	6.53	65.30
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	32.00	115.00	3,680.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,145.27
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2.00	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4.00	300.00	1,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M.	ชุด	2.00	745.00	1,490.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	12.00	840.00	10,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				44,158.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				712.23
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดียว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	825.68	825.68
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				31,208.18
ค่าภาษี ก่อสร้าง และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,208.18
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	62.00	31,208.18	1,934,906.90

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 31,208.18 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน

30.37

บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง 831.00 กม.

ค่าขนส่ง = 1,296.13 บาท/ต้น

ค่าขน - ถ้าย = 80.00 บาท/ต้น

น้ำหนักในการขนส่ง = 18.00 ตัน/เที่ยว

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน = 3.00 คัน/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*(18*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น =

825.68

บาท/ต้น

ค่าขนส่งที่ใช้ควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 1.43 บาท/ต้น
รถยนต์บรรทุกเหมากัน ชนิด 10 ล้อ 1 เที่ยว ขนเสาไฟฟ้า H=9.00 m, H=12.00 m. ได้ประมาณ
30 ชุด(ต้น)/คัน/เที่ยว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ตัน/เที่ยว

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

หมายเหตุ

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่เสาไฟฟ้า)

- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	=	1.95 กก.	@	38.00	=	74.10 บาท
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm.						
= 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)						
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1 ท่อน	@	450.00	=	450.00 บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	=				=	131.00 บาท
(74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)						
- ค่าเชื่อม	=				=	10.00 บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	=	1 ม.	@	61.00	=	61.00 บาท
				รวม	=	726.1 บาท

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก	=	1 ตู้	@	4,350.00	=	4,350.00 บาท/ตู้
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)						
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์	=	2 ตู้	@	1,200.00	=	2,400.00 บาท/ตู้
(ติดตั้งแบบ Short Link)						
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2 ตู้	@	912.00	=	1,824.00 บาท/ตู้
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2 ตู้	@	456.00	=	912.00 บาท/ตู้
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	3 ตู้	@	456.00	=	1,368.00 บาท/ตู้
(เบรกเกอร์คอนโวล)						
- ไฟโต้เชล(สวิทช์ทำงานด้วยแสง)	=	1 ตู้	@	700.00	=	700.00 บาท/ตู้
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้)	=	1 ตู้	@	900.00	=	900.00 บาท/ตู้
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จังหวัด)	=	1 ตู้	@	150.00	=	150.00 บาท/ตู้
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	=	2 ตู้	@	220.00	=	440.00 บาท/ตู้
- รีเลย์	=	2 ตู้	@	325.00	=	650.00 บาท/ตู้
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1 ตู้	@	1,500.00	=	1,500.00 บาท/ตู้
- timer switch	=	1 ตู้	@	500.00	=	500.00 บาท/ตู้
				รวม	=	15694 บาท/ตู้

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่ตู้ควบคุม)

- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1 ท่อน	@	450	=	450.00 บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)	=			112	=	112.00 บาท
- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	=	3 ม.	@	61	=	183.00 บาท
				รวม	=	745 บาท

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

สำหรับไฟฟ้า 62 ดวงโคม

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิโบบางจากกรการไฟฟ้า	บาท			-
2.2 กรณีไม่มีโบบางจากกรการไฟฟ้า (แขวงฯปรมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA หรือมอุปกรณ์ (60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1.00	168,800.00	168,800.00
2.2.2 ค่าปลด/เชื่อมสายไฟแรงสูง	แห่ง	1.00	21,600.00	21,600.00
2.2.3 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	แห่ง	1.00	-	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามโบบางยอกจากกรการไฟฟ้า)	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				190,400.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				190,400.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้กรการไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากกรการไฟฟ้า

แจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าการที่ผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกิดขึ้นไป

รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)

รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	606.88	606.88	670.01
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	151.72	121.38	223.34
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	277.72	247.38	390.34

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระเบื้องหรือไม้ยาง 1 ลบ.ฟ. @ 429.91 = 429.91 บาท/ตร.ม.
 - ไม้คร่าว 0.3 ลบ.ฟ. @ 500.93 = 150.279 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.3 ต้น @ 60 = 18 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 34.78 = 8.695 บาท/ตร.ม.
 - น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 5 = 5 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 606.884 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระเบื้องหรือไม้ยาง 1 ลบ.ฟ. @ 429.91 = 429.91 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ยึดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 81.13 = 81.13 บาท/ตร.ม.
 - ไม้คร่าว 0.3 ลบ.ฟ. @ 500.93 = 150.279 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 34.78 = 8.695 บาท/ตร.ม.
 - ค้ำยันไม้แบบ Ø 6" 1.33 ต้น/ตร.ม. @ 0 = 0 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ Bracing Ø 4" 0.67 ต้น/ตร.ม. @ 0 = 0 บาท/ตร.ม.
 - น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 5 = 5 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 670.01 บาท/ตร.ม.

จังหวัด	ไม้กระเบื้อง	ไม้คร่าว	ไม้ยึดยาง 4 มม.	ตะปู
นครศรีธรรมราช	429.91			34.78
ตรัง			95.73	39.56
พัทลุง			81.13	42.06
กระบี่	691.59	740.65	84.37	39.25
สตูล	614.95	500.93	101.98	44.86

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	0.896 ลบ.ม.	@	47.38	=	42.45 บาท
งานถมกลับ	0.416 ลบ.ม.	@	99.00	=	41.18 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 f	0.48 ลบ.ม.	@	2,364.38	=	1,134.90 บาท
ไม้แบบ (2)	2.92 ตร.ม.	@	247.38	=	722.35 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	6.148 กก.	@	26.29	=	161.65 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.89 กก.	@	25.83	=	281.25 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064 ลบ.ม.	@	1,864.88	=	119.35 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064 ลบ.ม.	@	613.49	=	39.26 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426 กก.	@	27.13	=	11.56 บาท
PVC Conduit Dia 2" 1.2 M @ 36.3 = 41.791	2 ชุด	@	42.00	=	84.00 บาท
BASE BOLT Dai 1"	4 ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวางฐาน	1 ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,617.96 บาท
				คิดให้ =	3,617.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 419
 กม.เริ่ม 25+588.00 ระยะทาง กทม. 831.00 กม
 กม.สิ้นสุด 27+861.00 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.37 บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 26+724.50 พิกัด
 26+724.50 พิกัด

7.606936, 99.636392

มาจาก <http://hris.doh.go.th>

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ค่าขนถ่าย 50.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	2,594.00	831.00	1,296.13	3,940.13		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Mar-67	3,233.64	-	-	3,283.64		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Mar-67	3,205.61	122.00	190.38	3,445.99		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Mar-67	3,252.34	56.00	87.71	3,390.05		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Mar-67	3,028.04	125.00	195.05	3,273.09		
6	พาณิชย์ จ.สตูล Mar-67	3,289.72	151.00	235.51	3,575.23		
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Mar-67	3,028.04	125.00	195.05	3,273.09	

วัสดุ เหล็ก RB 9 มม.

ค่าแรงตัด-ตัด 4,400.00 บาท/ตัน

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ค่าขนถ่าย 80.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	21,200.00	831.00	1,296.13	26,976.13		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Mar-67	23,435.51	-	-	27,915.51		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Mar-67	23,411.22	122.00	190.38	28,081.60		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Mar-67	21,725.70	56.00	87.71	26,293.41		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Mar-67	24,347.66	125.00	195.05	29,022.71		
6	พาณิชย์ จ.สตูล Mar-67	22,715.14	151.00	235.51	27,430.65		
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Mar-67	21,725.70	56.00	87.71	26,293.41	

วัสดุ เหล็ก RB 12 มม.
ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ค่าแรงตัด-ตัด 3,600.00 บาท/ตัน
ค่าขนถ่าย 80.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	20,850.00	831.00	1,296.13	25,826.13		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Mar-67	25,258.88	-	-	28,938.88		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Mar-67	24,206.08	122.00	190.38	28,076.46		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Mar-67	-	56.00	87.71		ไม่มีรายการแสดง	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Mar-67	24,203.74	125.00	195.05	28,078.79		
6	พาณิชย์ จ.สตูล Mar-67	25,404.39	151.00	235.51	29,319.90		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	20,850.00	831.00	1,296.13	25,826.13	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก
ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	25.83	831.00	1.30	27.13		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Mar-67	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Mar-67	35.05	122.00	0.19	35.24		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Mar-67	46.73	56.00	0.09	46.82		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Mar-67	52.65	125.00	0.20	52.85		
6	พาณิชย์ จ.สตูล Mar-67	49.03	151.00	0.24	49.27		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	25.83	831.00	1.30	27.13	

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต
ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง	368.00	27.00	59.65	427.65		
2	โรงโม่หินตรังยูซี	368.00	17.00	37.88	405.88		
3	โรงโม่หินถุขนิคีลาพร	340.00	65.00	142.38	482.38		
4	โรงโม่ผาทองทุ่งสง	380.00	103.00	225.14	605.14		
5	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	380.00	77.00	168.52	548.52		
6	โรงโม่มานะศิลา	380.00	101.00	220.77	600.77		
7	โรงโม่ศิลาอารี	360.00	100.00	218.62	578.62		
8	โรงโม่วังศิลา	350.00	100.00	218.62	568.62		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตรังยูซี	368.00	17.00	37.88	405.88	

วัสดุ ทราายผสมคอนกรีต

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โกทาทราย	500.00	32.00	113.49	613.49		
2	ทาทรายบัวบก	465.00	14.00	50.64	515.64		
3	บอ กำนันเลน	-	37.00	130.96		ไม่มีรายการแสดง	
4	หจก.โลทองการโยธา ทล.404	475.00	34.00	120.48	595.48		
5	หจก.โลทองการโยธา ทล.4	475.00	36.00	127.45	602.45		
เลือกใช้	1	โกทาทราย	500.00	32.00	113.49	613.49	