

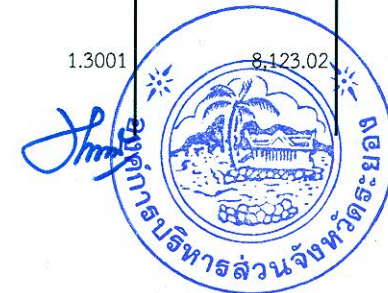
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
 อำเภอเนินคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนหลอด LED 120W 1.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL,	ตู้	5.000	7,150.00	35,750.00	1.3001	9,295.71	46,478.57
2	ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น, ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนียักษ์และตะแ กรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ, ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อมFillter ป้องกันแมลง, ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65, ขนาด 600x750x250 mm. ±2 mm., ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign, สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง, Control Auto-Off-Manual, Metering + Wiring + Accessories	ชุด	5.000	1,650.00	8,250.00	1.3001	2,145.16	10,725.82
3	1.2 Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	ชิ้น	5.000	17,010.00	85,050.00	1.3001	22,114.70	110,573.50
4	1.3 Surge Protection Devices (SPD) Class 1+2 1.4 Main Circuit Breaker ขนาด 100A ,2P ,lc ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	5.000	6,248.00	31,240.00	1.3001	8,123.02	40,615.12

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:43:57



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
 อำเภออินทนิลพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.5 Molded Case Circuit Breaker ขนาด 50A , 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	10.000	2,442.00	24,420.00	1.3001	3,174.84	31,748.44
6	1.6 Magnetic Contactor ขนาด 50A ,2P	ชิ้น	10.000	1,925.00	19,250.00	1.3001	2,502.69	25,026.92
7	1.7 สวิตช์แสงแดด(PhotoSwitch)แบบปลั๊กอิน,ขาเลือก 3 ขา	ชิ้น	10.000	385.00	3,850.00	1.3001	500.53	5,005.38
8	1.8 ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	ชิ้น	10.000	385.00	3,850.00	1.3001	500.53	5,005.38
9	1.9 เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว, เสาเหล็กรีดรีียว Hot Dip Galvanized, Aluminium Plate, Circuit Breaker 10A(2P), Terminal	ต้น	220.000	10,930.00	2,404,600.00	1.3001	14,210.09	3,126,220.46

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:43:57



หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
 อำเภออินทพร จ.จันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 120W, ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65, อุณหภูมิแสง 3000 K (เคลวิล) แสงสีวอร์มไวท์, ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 13,200 ลูเมน, ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ไม่น้อยกว่า 110 ลูเมนต่อวัตต์, ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	โคม	220.000	18,930.00	4,164,600.00	1.3001	24,610.89	5,414,396.46
11	1.11 แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	แผ่น	440.000	110.00	48,400.00	1.3001	143.01	62,924.84
12	1.12 แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลักขนาดความสูงของ หมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	แผ่น	220.000	16.50	3,630.00	1.3001	21.45	4,719.36
13	1.13 ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	ฐาน	220.000	3,500.00	770,000.00	1.3001	4,550.35	1,001,077.00
14	1.14 ชุดแท่งกราวด์(Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	แท่ง	220.000	650.00	143,000.00	1.3001	845.06	185,914.30

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:43:57



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
 อำเภอเนินกุ่มพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	1.15 แท่งกราวด์(Copper Ground Rod) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	แท่ง	15.000	436.00	6,540.00	1.3001	566.84	8,502.65
16	1.16 เทปเตือนแนวสายไฟฟ้า Warning	เมตร	8,000.000	13.00	104,000.00	1.3001	16.90	135,210.40
17	Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6" 1.17 สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	เมตร	1,980.000	80.64	159,667.20	1.3001	104.84	207,583.32
18	1.18 สายไฟฟ้า CV 0.6/1 kV ขนาด 3x10 Sq.mm.	เมตร	8,000.000	195.00	1,560,000.00	1.3001	253.51	2,028,156.00
19	1.19 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	เมตร	50.000	143.90	7,195.00	1.3001	187.08	9,354.21
20	1.20 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	เมตร	7.500	74.70	560.25	1.3001	97.11	728.38
21	1.21 ท่อ IMC ขนาด 1-1/4"	เมตร	17.500	167.16	2,925.30	1.3001	217.32	3,803.18
22	1.22 ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/4"	เมตร	1.500	40.00	60.00	1.3001	52.00	78.00
23	1.23 ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	เมตร	6.250	36.75	229.68	1.3001	47.77	298.60

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:43:57



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
 อำเภออินทนิลพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	1.24 ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	เมตร	8,000.000	54.00	432,000.00	1.3001	70.20	561,643.20
25	1.25 ท่อบนเข้าสายหัวงูเท้า Service	ชิ้น	5.000	91.00	455.00	1.3001	118.30	591.54
26	Entrance Caps ขนาด 1-1/4" 2. งานไฟสัญญาณจราจร 2.1	ตู้	1.000	250,000.00	250,000.00	1.3001	325,025.00	325,025.00
27	ตู้ควบคุมพร้อมชุดควบคุมระบบการเปลี่ยนแปลง เวลาปริมาณตามยานพาหนะ 2.2 ชุดโครงหลังคาพร้อมแผ่นเมทัลชีท (Controller Shelter), ชูป Galvanize	ชุด	1.000	20,000.00	20,000.00	1.3001	26,002.00	26,002.00
28	2.3 เสาไฟสัญญาณจราจรชนิดชนิดเสาตรง สูง 3.85 เมตร(ชูป Galvanize)พร้อมฐานราก	ต้น	4.000	8,000.00	32,000.00	1.3001	10,400.80	41,603.20
29	2.4 เสาไฟสัญญาณจราจรชนิด Single Mast Arm สูง 5.50 เมตรแขนยาว 4.60 เมตร(ชูป Galvanize)พร้อมฐานราก	ต้น	4.000	30,000.00	120,000.00	1.3001	39,003.00	156,012.00
30	2.5 หัวไฟสัญญาณหลอด LED แบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	โคม	8.000	39,000.00	312,000.00	1.3001	50,703.90	405,631.20

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:43:57



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

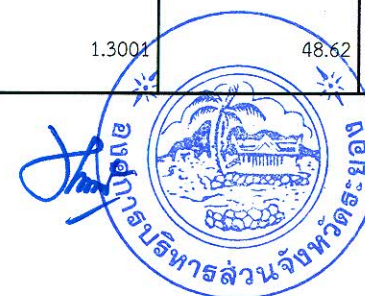
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอเนินกุ่มพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	2.6 หัวไฟสัญญาณแบบSplit Type 6 ดวงพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 6ดวงโคม(2x(3 - Dia. 300 mm.)	ชุด	4.000	75,000.00	300,000.00	1.3001	97,507.50	390,030.00
32	2.7 ท่อ RSC ขนาด DIA. 65 mm. (2-1/2")	เมตร	120.000	654.28	78,513.60	1.3001	850.62	102,075.53
33	2.8 ค่าดินท่อลอด	เมตร	120.000	1,000.00	120,000.00	1.3001	1,300.10	156,012.00
34	2.9 ท่อ HDPE ขนาด DIA. 75 mm. (2-1/2")	เมตร	200.000	143.00	28,600.00	1.3001	185.91	37,182.86
35	2.10 สายไฟฟ้า CV 0.6/1 kV ขนาด 4C x 2.5 Sq.mm.	เมตร	1,500.000	102.20	153,300.00	1.3001	132.87	199,305.33
36	2.11 สายไฟฟ้า CV 0.6/1 kV ขนาด 2C x 6 Sq.mm.	เมตร	60.000	113.80	6,828.00	1.3001	147.95	8,877.08
37	2.12 สายไฟฟ้า CV 0.6/1 kV ขนาด 1C x 16 Sq.mm.	เมตร	1,750.000	106.00	185,500.00	1.3001	137.81	241,168.55
38	2.13 แร็คช่องไฟฟ้า(Racks) 3 ช่อง, ชูป Galvanize	ชุด	25.000	121.00	3,025.00	1.3001	157.31	3,932.80
39	2.14 ลูกถ้วยมี มอก.	ลูก	50.000	37.40	1,870.00	1.3001	48.62	2,431.18

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:43:57



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
40	2.15 แท่งกราวด์(Copper Ground Rod) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	แท่ง	9.000	436.00	3,924.00	1.3001	566.84	5,101.59
41	2.16 ป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจร	ป้าย	4.000	2,850.00	11,400.00	1.3001	3,705.28	14,821.14
42	2.17 มิเตอร์ไฟฟ้า	เครื่อง	1.000	900.00	900.00	1.3001	1,170.09	1,170.09
43	2.18 Safety Switches ขนาด 30A, 2P, 240V, Outdoor Type, NEMA 3R	ชุด	1.000	5,200.00	5,200.00	1.3001	6,760.52	6,760.52
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							610,000.00
รวมราคากลาง								15,759,523.10

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:43:57



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
อำเภอเนินคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(ประเสริฐ เกตุพาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภกิจ สุทธิรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔
 ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำ พัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓
 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพัฒนา จังหวัดระยอง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง /
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนหลอด LED 120W							
1.1	1.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น, ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ, ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อมFilter ป้องกันแมลง, ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65, ขนาด 600x750x250 mm. ±2 mm., ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign, สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง, Control Auto-Off-Manual, Metering + Wiring + Accessories	ตู้	5.000	7,150.00	35,750.00	1.3001	9,295.71	46,478.57
1.2	1.2	Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	ชุด	5.000	1,650.00	8,250.00	1.3001	2,145.16	10,725.82
1.3	1.3	Surge Protection Devices (SPD) Class 1+2	ชิ้น	5.000	17,010.00	85,050.00	1.3001	22,114.70	110,573.50
1.4	1.4	Main Circuit Breaker ขนาด 100A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	5.000	6,248.00	31,240.00	1.3001	8,123.02	40,615.12
1.5	1.5	Molded Case Circuit Breaker ขนาด 50A , 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	10.000	2,442.00	24,420.00	1.3001	3,174.84	31,748.44
1.6	1.6	Magnetic Contactor ขนาด 50A ,2P	ชิ้น	10.000	1,925.00	19,250.00	1.3001	2,502.69	25,026.92
1.7	1.7	สวิตช์แสงแดด(PhotoSwitch)แบบปลั๊กอิน,ขาถือ 3 ขา	ชิ้น	10.000	385.00	3,850.00	1.3001	500.53	5,005.38
1.8	1.8	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	ชิ้น	10.000	385.00	3,850.00	1.3001	500.53	5,005.38
1.9	1.9	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว, เสาเหล็กรีดรีียว Hot Dip Galvanized, Aluminium Plate, Circuit Breaker 10A(2P), Terminal	ต้น	220.000	10,930.00	2,404,600.00	1.3001	14,210.09	3,126,220.46
1.10	1.10	โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 120W, ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65, อุณหภูมิแสง 3000 K (เคลวิล) แสงสีวอร์มไวท์, ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 13,200 ลูเมน, ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ไม่น้อยกว่า 110 ลูเมนต่อวัตต์,	โคม	220.000	18,930.00	4,164,600.00	1.3001	24,610.89	5,414,396.46

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1.11	1.11	ค่าชั่วโมงลดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง							
1.12	1.12	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ชนิดโคมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm	แผ่น	440.000	110.00	48,400.00	1.3001	143.01	62,924.84
1.13	1.13	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก	แผ่น	220.000	16.50	3,630.00	1.3001	21.45	4,719.36
1.14	1.14	ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว							
1.15	1.15	ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	ฐาน	220.000	3,500.00	770,000.00	1.3001	4,550.35	1,001,077.00
1.16	1.16	ชุดแท่งกราวด์(Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m	แท่ง	220.000	650.00	143,000.00	1.3001	845.06	185,914.30
1.17	1.17	แท่งกราวด์(Copper Ground Rod) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	แท่ง	15.000	436.00	6,540.00	1.3001	566.84	8,502.65
1.18	1.18	เทปเตือนแนวสายไฟฟ้า Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	เมตร	8,000.000	13.00	104,000.00	1.3001	16.90	135,210.40
1.19	1.19	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	เมตร	1,980.000	80.64	159,667.20	1.3001	104.84	207,583.32
1.20	1.20	สายไฟฟ้า CV 0.6/1 kV ขนาด 3x10 Sq.mm.	เมตร	8,000.000	195.00	1,560,000.00	1.3001	253.51	2,028,156.00
1.21	1.21	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	เมตร	50.000	143.90	7,195.00	1.3001	187.08	9,354.21
1.22	1.22	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	เมตร	7.500	74.70	560.25	1.3001	97.11	728.38
1.23	1.23	ท่อ IMC ขนาด 1-1/4"	เมตร	17.500	167.16	2,925.30	1.3001	217.32	3,803.18
1.24	1.24	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/4"	เมตร	1.500	40.00	60.00	1.3001	52.00	78.00
1.25	1.25	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	เมตร	6.250	36.75	229.68	1.3001	47.77	298.60
1.26	1.26	ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	เมตร	8,000.000	54.00	432,000.00	1.3001	70.20	561,643.20
1.27	1.27	หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Service Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	ชิ้น	5.000	91.00	455.00	1.3001	118.30	591.54
2	2	งานไฟสัญญาณจราจร							
2.1	2.1	ตู้ควบคุมพร้อมชุดควบคุมระบบการเปลี่ยนแปลงเวลาปริมาณตามยานพาหนะ	ตู้	1.000	250,000.00	250,000.00	1.3001	325,025.00	325,025.00
2.2	2.2	ชุดโครงหลังคาพร้อมแผ่นเมทัลชีท (Controller Shelter), ซุป Galvanize	ชุด	1.000	20,000.00	20,000.00	1.3001	26,002.00	26,002.00
2.3	2.3	เสาไฟสัญญาณจราจรชนิดชนิดเสาตรง สูง 3.85 เมตร(ซูป Galvanize)พร้อมฐานราก	ต้น	4.000	8,000.00	32,000.00	1.3001	10,400.80	41,603.20
2.4	2.4	เสาไฟสัญญาณจราจรชนิด Single Mast Arm สูง 5.50 เมตรแขนยาว 4.60 เมตร (ซูป Galvanize)พร้อมฐานราก	ต้น	4.000	30,000.00	120,000.00	1.3001	39,003.00	156,012.00
2.5	2.5	หัวไฟสัญญาณหลอด LED แบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	โคม	8.000	39,000.00	312,000.00	1.3001	50,703.90	405,631.20

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
2.6	2.6	หัวไฟสัญญาณแบบSplit Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 6ดวงโคม[2x(3 - Dia. 300 mm.)	ชุด	4.000	75,000.00	300,000.00	1.3001	97,507.50	390,030.00
2.7	2.7	ท่อ RSC ขนาด DIA. 65 mm. (2-1/2")	เมตร	120.000	654.28	78,513.60	1.3001	850.62	102,075.53
2.8	2.8	ค้ำดินท่อลอด	เมตร	120.000	1,000.00	120,000.00	1.3001	1,300.10	156,012.00
2.9	2.9	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 75 mm. (2-1/2")	เมตร	200.000	143.00	28,600.00	1.3001	185.91	37,182.86
2.10	2.10	สายไฟฟ้า CV 0.6/1 kV ขนาด 4C x 2.5 Sq.mm.	เมตร	1,500.000	102.20	153,300.00	1.3001	132.87	199,305.33
2.11	2.11	สายไฟฟ้า CV 0.6/1 kV ขนาด 2C x 6 Sq.mm.	เมตร	60.000	113.80	6,828.00	1.3001	147.95	8,877.08
2.12	2.12	สายไฟฟ้า CV 0.6/1 kV ขนาด 1C x 16 Sq.mm.	เมตร	1,750.000	106.00	185,500.00	1.3001	137.81	241,168.55
2.13	2.13	แร็คช่องไฟฟ้า(Racks) 3 ช่อง, ชูป Galvanize	ชุด	25.000	121.00	3,025.00	1.3001	157.31	3,932.80
2.14	2.14	ลูกถ้วยมี มอก.	ลูก	50.000	37.40	1,870.00	1.3001	48.62	2,431.18
2.15	2.15	แท่งกราวด์(Copper Ground Rod) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	แท่ง	9.000	436.00	3,924.00	1.3001	566.84	5,101.59
2.16	2.16	ป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจร	ป้าย	4.000	2,850.00	11,400.00	1.3001	3,705.28	14,821.14
2.17	2.17	มิเตอร์ไฟฟ้า	เครื่อง	1.000	900.00	900.00	1.3001	1,170.09	1,170.09
2.18	2.18	Safety Switches ขนาด 30A, 2P, 240V, Outdoor Type, NEMA 3R	ชุด	1.000	5,200.00	5,200.00	1.3001	6,760.52	6,760.52
	3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							610,000.00
TOTAL									15,759,523.10



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นิคมพัฒนา	อำเภอ	นิคมพัฒนา	จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1Phase, 2Wire, 22kV	610,000.00	0.00	610,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				610,000.00	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:44:08



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔				
	ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน				
สถานที่ก่อสร้าง	รย.ถ.๑๐๐๖๓	สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔	ของนิคมสร้างตนเอง	อำเภอนิคมพัฒนา	จังหวัดระยอง
	ตำบล	นิคมพัฒนา	อำเภอ	นิคมพัฒนา	จังหวัดระยอง
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

(สุกกิจ สุทธิรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประเสริฐ เกตุปาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:44:08

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นิคมพัฒนา อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาคืออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

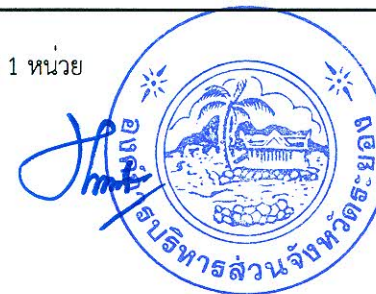
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1Phase, 2Wire, 22kV		รวม					610,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								610,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 610,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:44:10



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1Phase, 2Wire, 22kV								
	1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด30kVA	5.000	ชุด	122,000.00		0.00	0.00	610,000.00	
	รวมค่าหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1Phase, 2Wire, 22kV	-	-	122,000.00	610,000.00	0.00	0.00	610,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:44:10



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-

บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:05



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-
บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง

Factor F งานก่อสร้างทาง

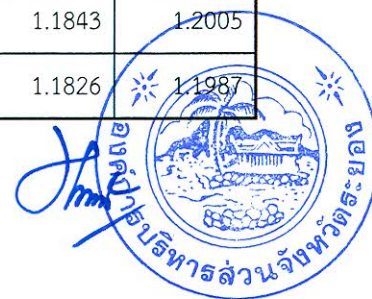
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:05



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-
บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง

Factor F งานก่อสร้างทาง

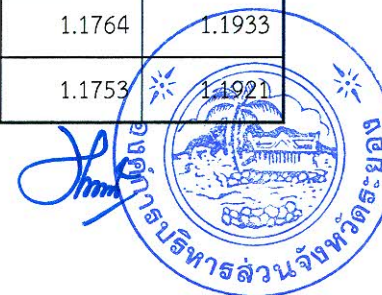
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:05



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-
บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง

Factor F งานก่อสร้างทาง

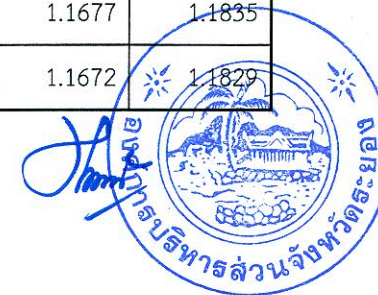
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:05



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
อำเภอเนินกุ่มพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-

บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอเนินกุ่มพัฒนา จังหวัดระยอง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:05



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,652,583.03 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,652,583.03 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,800,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2516
11,652,583.03	1.3001
10,000,000.00	1.3098

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:05



หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่างDB-SL	ตู้	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,500.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	ค่าแรงตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่างDB-SL	ตู้	1,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,650.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	FuseGg+Holderขนาด125A.	ชุด	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	ค่าแรงFuseGg+Holderขนาด125A.	ชุด	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	SurgeProtectionDevices(SPD)Class1+2	ชิ้น	16,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,200.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	ราคาค่าแรงSurgeProtectionDevicesCla	ชิ้น	810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ss1+2	ชิ้น	810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	MainCircuitBreakerขนาด100A	ชิ้น	5,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,680.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	ค่าแรงMainCircuitBreakerขนาด100A	ชิ้น	568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	568.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	MoldedCaseCircuitBreakerขนาด50A	ชิ้น	2,220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,220.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	ราคาค่าแรงMoldedCaseCircuitBreaker ขนาด50A	ชิ้น	222.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
11	MagneticContactorขนาด50A	ชิ้น	1,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,750.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

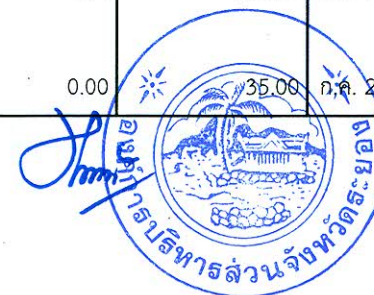
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ราคาค่าแรงMagneticContactorขนาด50 A	ชิ้น	175.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
13	สวิตซ์แสงแดด(PhotoSwitch)แบบปลั๊กอิน	ชิ้น	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	ราคาค่าแรงสวิตซ์แสงแดดแบบปลั๊กอิน	ชิ้น	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
15	ขาเสียบสวิตซ์แสงแดด3ขาพร้อมขายึดโลหะ	ชิ้น	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
16	ราคาค่าแรงขาเสียบสวิตซ์แสงแดด3ขา	ชิ้น	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนนสูง9เมตรแบบกิ่งเตี้ย	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
18	โคมไฟฟ้าถนนหลอดLED120W	โคม	18,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,500.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
19	ราคาค่าแรงโคมไฟฟ้าถนนหลอดLED120W	โคม	430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
20	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ชนิดไดมอนด์เกรด	แผ่น	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
21	ราคาค่าแรงแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ชนิดไดมอนด์เกรด	แผ่น	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

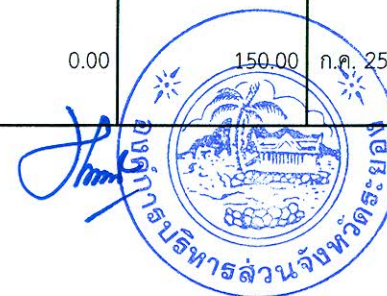
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา	แผ่น	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
23	ราคาค่าแรงแผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา	แผ่น	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
24	ฐานค.ส.ล.	ฐาน	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
25	ชุดแท่งกราวด์(HotDipGalvanizedSteelG roundRod)	แท่ง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
26	ราคาค่าแรงชุดแท่งกราวด์HotDipGalvani zedSteelGroundRod	แท่ง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	แท่งกราวด์CopperGroundRod	แท่ง	336.00	0.00	0.00	0.00	0.00	336.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
28	ราคาค่าแรงแท่งกราวด์CopperGroundRod	แท่ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
29	สายไฟฟ้าVCT/G2Cx2.5/2.5Sq.mm.	เมตร	66.64	0.00	0.00	0.00	0.00	66.64	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
30	WarningTapeRT6สีแดง	เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2563	ชลบุรี
31	ราคาค่าแรงWarningTapeRT6สีแดง	เมตร	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
32	สายไฟฟ้าCV0.6/1kVขนาด3x10Sq.mm.	เมตร	165.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง				
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
33	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x35.0ตร.มม.แรงดัน750โ วลท์ยาว100เมตร	เมตร	113.90	0.00	0.00	0.00	0.00	113.90	มิ.ย. 2563	
34	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x16.0ตร.มม.แรงดัน750โ วลท์ยาว100เมตร	เมตร	54.70	0.00	0.00	0.00	0.00	54.70	มิ.ย. 2563	
35	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาIMCขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง11/4นิ้วยาว3เมตร	เมตร	125.16	0.00	0.00	0.00	0.00	125.16	มิ.ย. 2563	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
36	ท่อLiquidTightFlexibleConduit1-1/4"	เมตร	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
37	ท่อPVCสี่เหลี่ยมขนาดDIA.20mm.(3/4")	เมตร	13.75	0.00	0.00	0.00	0.00	13.75	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
38	ท่อHDPEPN6ขนาดDIA.40mm.(1-1/4")	เมตร	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
39	หมวกเข้าสายหัวงูเข้าSeviceEntranceCapsขนาด1-1/4"	ชิ้น	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
40	ราคาค่าแรงหมวกเข้าสายหัวงูเข้าSeviceEntranceCapsขนาด1-1/4"	ชิ้น	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09

หน้า 8 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง									
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง									

ตอน	-									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%				
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
41	สายไฟฟ้าCVขนาด4Cx2.5Sq.mm.	เมตร	87.20	0.00	0.00	0.00	0.00	87.20	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
42	สายไฟฟ้าCVขนาด2Cx6Sq.mm.	เมตร	93.80	0.00	0.00	0.00	0.00	93.80	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
43	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	มิ.ย. 2563	
44	ท่อHDPEขนาดDIA.75mm.(2-1/2")	เมตร	116.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
45	ลูกถ้วยแร็ค	ชิ้น	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
46	ราคาค่าแรงลูกถ้วยแร็ค	ชิ้น	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09

หน้า 9 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
47	แร็คช่องไฟฟ้า(Racks)3ช่อง	ชิ้น	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
48	ราคาค่าแรงแร็คไฟฟ้า3ช่อง	ชิ้น	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
49	สายไฟฟ้าCV0.6/1kVขนาด1Cx16Sq.mm.	เมตร	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
50	ตู้ควบคุมระบบสัญญาณจราจรพร้อมฐานควบคุมระบบการเปลี่ยนแปลงเวลาปริมาณตามยานพาหนะ	ตู้	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
51	ชุดโครงหลังคาพร้อมแผ่นเมทัลชีท	ชุด	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09

หน้า 10 จาก 12

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
52	เสาไฟสัญญาณจราจรชนิดเสาตรงพร้อมฐานราก	ชุด	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
53	ค่าดินทอหลอด	เมตร	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
54	มิเตอร์ไฟฟ้า	เครื่อง	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
55	Safety Switches ขนาด 30A	ชุด	5,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,200.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
56	เสาไฟสัญญาณจราจรสูงกิ่งเดียว	ชุด	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
57	ชุดโคมไฟสัญญาณจราจรชนิดหลอด LED	ชุด	36,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09

หน้า 11 จาก 12

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑-บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำพัฒนา จังหวัดระยอง					
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3191 - บรรจบถนนซอย 14 ของนิคมสร้างตนเอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
57	บบ4ดวงโคม	ชุด	36,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
58	ชุดโคมไฟสัญญาณSplitTypeแบบ6ดวงโคม	ชุด	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
59	ป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจร	ป้าย	2,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,850.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
60	ค่าแรงชุดโคมไฟสัญญาณจราจรชนิดหลอด LEDแบบ4ดวงโคม	ชุด	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
61	ราคาค่าแรงชุดโคมไฟสัญญาณSplitTypeแบบ6ดวงโคม	ชุด	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สิทธิศักดิ์ การระพิมพ์

13 กรกฎาคม 2563 11:45:09



หน้า 12 จาก 12

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและติดตั้งสัญญาณไฟจราจรถนน รย.ถ.๑๐๐๖๓ สายตอนแยกทางหลวง หมายเลข ๓๑๙๑ - บรรจบถนนซอย ๑๔ ของนิคมสร้างตนเอง อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล.,งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า จำนวน ๒๒๐ ชุด (ยกเว้นงานเดินสายไฟฟ้า) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๖๐ วันนับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเสาพร้อมโคม ไฟฟ้าส่องสว่างชนิดใช้หลอด LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๒๐ ชุด (ยกเว้นงานเดินสายไฟฟ้า) แล้วเสร็จ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วันนับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเดินสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ , งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ , งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมทดสอบ ระบบจนสามารถใช้งานได้ , งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการ แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๒๐ วันนับ แต่เริ่มสัญญาจ้าง

ข้อกำหนด

- ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์พร้อมเอกสารประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา ผลประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอ ราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชุดโคมไฟฟ้า LED ๑๒๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ตัวอย่าง
โดยตัวอย่างชุดโคมไฟฟ้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างมาให้คณะกรรมการพิจารณา จะต้องสามารถแสดงการทดสอบการทำงานผ่านทาง Web Browser ได้อย่างน้อย ๓ รายการ
 - ๑.๑ สามารถปรับเพิ่ม-ลด ความสว่างได้ ๑๐-๑๐๐% โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$
 - ๑.๒ สามารถปรับค่าอุณหภูมิสีของแสงได้
 - ๑.๓ สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด โคมไฟฟ้าได้
๒. ชุดตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน ๑ ตัวอย่าง
๓. หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๔-๒๕๕๑ ของชุดโคมไฟฟ้า
๔. เอกสารผลการทดสอบชุดโคมไฟฟ้าตามมาตรฐาน LM ๗๙-๐๘ กรณีนเป็น

ภาษาต่างประเทศต้องมีเอกสารแปลเป็นภาษาไทย โดยบุคคลหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ

๕. เอกสารแสดงคุณสมบัติของโคมไฟฟ้า ชุดหลอด LED และชุด Driver โดยต้องมีคุณสมบัติตรงตามแบบแปลนก่อสร้าง

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

