

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชน - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชน - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,599,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดียวความสูง 7 เมตร จำนวน 27 ต้น
และติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดียวความสูง 9 เมตร จำนวน 20 ต้น(ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 3,654,773.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ปาลชาติ ปรัชาลัย กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 คณิสันท์ ธนะชัยพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

คณิสันท์ ธนะชัยพันธ์

10 พฤศจิกายน 2565 12:16:14



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนหลอด LED 120 วัตต์							
	1.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Fillter ป้องกันแมลง ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 ขนาด 650x7000x250 mm. ±2 mm.(แบบติดผนัง) ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate), Metering + Wiring + Accessories	ชุด	2.000	10,140.00	20,280.00	1.3624	13,814.73	27,629.47
2	1.2 Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	ชุด	2.000	1,650.00	3,300.00	1.3624	2,247.96	4,495.92
3	1.3 Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,lc ไม่น้อยกว่า 25kA	ชิ้น	2.000	17,010.00	34,020.00	1.3624	23,174.42	46,348.84



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4 Main Circuit Breaker ขนาด 100A, 2P,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	2.000	2,706.00	5,412.00	1.3624	3,686.65	7,373.30
5	1.5 Molded Case Circuit Breaker ขนาด 20A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	4.000	1,573.00	6,292.00	1.3624	2,143.05	8,572.22
6	1.6 Magnetic Contactor ขนาด 20A	ชิ้น	4.000	1,364.00	5,456.00	1.3624	1,858.31	7,433.25
7	1.7 สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ชาล็ค 3 ขา PhotoSwitch	ชิ้น	4.000	990.00	3,960.00	1.3624	1,348.77	5,395.10
8	1.8 ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	ชิ้น	4.000	660.00	2,640.00	1.3624	899.18	3,596.73
9	1.9 เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 7 เมตร แบบกึ่งเดี่ยว - เสาเหล็กรีดรีียว Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	ต้น	27.000	12,170.00	328,590.00	1.3624	16,580.40	447,671.01
10	1.10 เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกึ่งเดี่ยว - เสาเหล็กรีดรีียว Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	ต้น	20.000	15,000.00	300,000.00	1.3624	20,436.00	408,720.00

คณิตนันท์ ธนะชัยพันธ์

10 พฤศจิกายน 2565 12:18:00



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชน - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง		
	จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.11 โคมไฟถนนแอลอีดีประสิทธิภาพสูง ขนาดกำลัง 120 วัตต์ บัญชีนวัตกรรมไทย 07010034	โคม	47.000	15,000.00	705,000.00	1.3624	20,436.00	960,492.00
12	1.12 แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดโคมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	แผ่น	94.000	110.00	10,340.00	1.3624	149.86	14,087.21
13	1.13 แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	แผ่น	47.000	16.50	775.50	1.3624	22.47	1,056.54
14	1.14 ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 800x800x400 mm.	ฐาน	27.000	3,300.00	89,100.00	1.3624	4,495.92	121,389.84
15	1.15 ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	ฐาน	20.000	4,500.00	90,000.00	1.3624	6,130.80	122,616.00
16	1.16 ชุดแท่งกราวด์ตีตีดแผ่นเพลท ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod)	ชุด	47.000	780.00	36,660.00	1.3624	1,062.67	49,945.58
17	1.17 แท่งกราวด์พร้อมอุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. (Copper Ground Rod)	แท่ง	6.000	910.00	5,460.00	1.3624	1,239.78	7,438.70

คณิตนันท์ ธนะชัยขันธุ์

10 พฤศจิกายน 2565 12:18:00

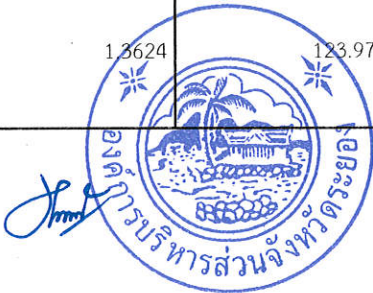


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	1.18 Warning Tape ขนาด กว้าง 6"	เมตร	1,665.000	13.00	21,645.00	1.3624	17.71	29,489.14
19	1.19 สายไฟฟ้า IEC53-G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	เมตร	423.000	93.40	39,508.20	1.3624	127.24	53,825.97
20	1.20 สายไฟฟ้า CV 3x16 Sq.mm. 0.6/1 kV	เมตร	1,665.000	284.00	472,860.00	1.3624	386.92	644,224.46
21	1.21 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	เมตร	3.000	81.58	244.74	1.3624	111.14	333.43
22	1.22 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	เมตร	20.000	158.24	3,164.80	1.3624	215.58	4,311.72
23	1.23 ท่อ IMC ขนาด 1-1/4"	เมตร	7.000	194.37	1,360.59	1.3624	264.80	1,853.66
24	1.24 ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/4"	เมตร	.600	34.00	20.40	1.3624	46.32	27.79
25	1.25 ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	เมตร	2.500	39.50	98.75	1.3624	53.81	134.53
26	1.26 ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	เมตร	1,665.000	54.00	89,910.00	1.3624	73.56	122,493.38
27	1.27 หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Sevice Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	หัว	2.000	91.00	182.00	1.3624	123.97	247.95

คณิตนันท์ ธนะชัยขันธุ์
10 พฤศจิกายน 2565 12:18:00



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	1.28 ค่าดินลวด	เมตร	36.000	1,500.00	54,000.00	1.3624	2,043.60	73,569.60
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							480,000.00
รวมราคากลาง								3,654,773.34

คณิตนันท์ ธนะชัยขันธุ์

10 พฤศจิกายน 2565 12:18:00



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง


(บุญชัย เอี่ยมตระกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปาลชาติ ปรีชาลัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คณิสันท์ ธนะชัยขันธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณิสันท์ ธนะชัยขันธ

10 พฤศจิกายน 2565



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1เฟส, 22kV, 400/230V	480,000.00	0.00	480,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				480,000.00	

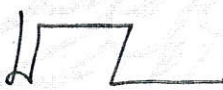


แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชนอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชนอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลน้ำคอก	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัดระยอง			
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(คณิสันท์ ธนะชัยชินธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ปาลชาติ ปริชาลัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล น้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ - หลังวัดน้ำคอก หมู่ที่ ๔ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1เฟส, 22kV, 400/230V		รวม					480,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								480,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 480,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิตนันท์ ธนะชัยขันธ
10 พฤศจิกายน 2565 12:18:43



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1เฟส, 22kV, 400/230V								
	1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด30kVA	2.000	ชุด	240,000.00		0.00	0.00	480,000.00	
	รวมค่าหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1เฟส, 22kV, 400/230V	-	-	240,000.00	480,000.00	0.00	0.00	480,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

คุณสนั่น ณะชัยขันธ

10 พฤศจิกายน 2565 12:18:43



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายประชาชอบ-หลังวัดน้ำคอก

หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

แบ่งงวดงาน ๑ งวด

หมายเหตุ

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



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

